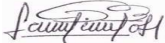


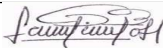
 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad	
2.01.64				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES		ML	
2.01.64				
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	\$ 3,026.29	0.03	\$ 90.79
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5,094.67	0.01	\$ 50.95
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 141.74
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 3,506.96	5.00%	\$ 175.35
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	\$ 18,745.00	0.05	\$ 937.25
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,112.60
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.12	\$ 3,506.96
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3,506.96
COSTO DIRECTO				\$ 4,761.30
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 4,761.30
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 4,761.30
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB		

Cobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
3		INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
3.02		EXPLANACIONES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.02.02					
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 ALBAÑILERÍA (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		M3-5KM	\$ 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:		EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			
EL VALOR UNITARIO DEL TRANSPORTE SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTA ACTIVIDAD HASTA 5 KM.					

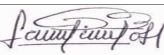
 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
3		INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
3.02		EXPLANACIONES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.02.05					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			M3
3.02.05					
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$204.57	5.0%	\$ 10.23
RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMATICO (CAPACIDAD MÍNIMA 200 HP)		HORA	\$350,000	0.15	\$ 52,500.00
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)		HORA	\$221,627	0.15	\$ 33,244.05
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 85,754.28
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.007	\$ 204.57
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 204.57
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					\$ 99,562.05
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 99,562.05
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 99,562.05
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 682022066825TB			

 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 3		CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO 3.03		SUB-CAPÍTULO OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.03.10		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.03.10		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN			M3
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$67,216.79	5.0%	\$ 3,360.84
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 3,360.84
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	2.30	\$ 67,216.79
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 67,216.79
COSTO DIRECTO					\$ 70,577.63
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 70,577.63
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 70,577.63
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

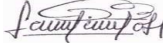
 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 5		CAPÍTULO REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO 5.01		SUB-CAPÍTULO TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 5.01.25		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 5.01.25		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"			ML
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 6" (160 MM)		ML	\$ 47,049.83	1.03	\$ 48,461.32
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)		1/4 GL	\$ 52,600.00	0.02	\$ 1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR		UND	\$ 30,941.50	0.05	\$ 1,547.08
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 51,060.40
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$21,042	5.00%	\$ 1,052.09
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 1,052.09
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35,069.63	0.60	\$ 21,041.78
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 21,041.78
COSTO DIRECTO					\$ 73,154.27
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 73,154.27
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 73,154.27
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

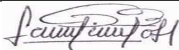
 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
5		REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
5.01		TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.01.28					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"			ML
5.01.28					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 12" (315 MM)		ML	\$ 157,913.75	1.03	\$ 162,651.16
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)		1/4 GL	\$ 52,600.00	0.05	\$ 2,630.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR		UND	\$ 30,941.50	0.10	\$ 3,094.15
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 168,375.31
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$42,083.56	5.0%	\$ 2,104.18
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 2,104.18
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35,069.63	1.20	\$ 42,083.56
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 42,083.56
COSTO DIRECTO					\$ 212,563.05
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 212,563.05
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 212,563.05
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 6820220682STB			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
4	REDES DE ACUEDUCTO			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad		
4.01.04				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3		
4.01.04				
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA	M3	\$ 92,820.00	1.00	\$ 92,820.00
AGUA	L	\$ 3.65	10.00	\$ 36.50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 92,856.50
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17,534.82	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	\$ 17,534.82
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17,534.82
COSTO DIRECTO				\$ 124,268.06
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 124,268.06
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 124,268.06
OBSERVACIONES:				
EL FACTOR DE EXPANSIÓN Y/O DE COMPACTACIÓN DE LOS MATERIALES AGREGADOS, SE DEBE CONSIDERAR DENTRO DE LA MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA DE CADA PROYECTO TENIENDO EN CUENTA EL RESULTADO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO RESPECTIVOS.				
 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB				

 GOVERNACIÓN de Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1		
			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
3	INFRAESTRUCTURA VIAL				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ			Unidad		
3.03.15	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)		M3		
3.03.15					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO NORMA INVIAS		M3	\$ 48,790.00	1.30	\$ 63,427.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 63,427.00
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$26,302.22	5.0%	\$ 1,315.11
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)		HORA	\$187,143.00	0.07	\$ 13,100.01
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)		HORA	\$12,500	0.18	\$ 2,250.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 16,665.12
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.90	\$ 26,302.22
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 26,302.22
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA		M3-5KM	\$ 10,464.00	1.30	\$ 13,603.20
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 13,603.20
COSTO DIRECTO					\$ 119,997.54
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 119,997.54
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 119,997.54
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

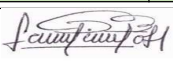
 Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
3		INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
3.12		TRANSPORTE			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.12.03					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.			M3-KM
3.12.03					
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE M3/KM		M3-KM	\$ 2,127.00	1.30	\$ 2,765.10
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2,765.10
COSTO DIRECTO					\$ 2,765.10
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 2,765.10
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00	
UTILIDAD			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 2,765.10
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			
EL FACTOR DE EXPANSIÓN DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y AGREGADOS					
DEBEN SER CONSIDERADOS EN LAS MEMORIAS DE MEDIDA DE CANTIDADES					
SEGÚN ENSAYOS DE LABORATORIO DEL MATERIAL.					

 Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
2		EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
2.01		ACTIVIDADES PRELIMINARES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.01.64					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES			ML
2.01.64					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)		ML	\$ 3,026.29	0.03	\$ 90.79
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1		LB	\$ 5,094.67	0.01	\$ 50.95
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 141.74
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$ 3,506.96	5.00%	\$ 175.35
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)		HORA	\$ 18,745.00	0.05	\$ 937.25
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 1,112.60
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.12	\$ 3,506.96
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3,506.96
COSTO DIRECTO					\$ 4,761.30
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 4,761.30
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 4,761.30
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

 Cobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
3		INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
3.03		OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.03.10					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN			M3
3.03.10					
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$67,216.79	5.0%	\$ 3,360.84
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 3,360.84
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	2.30	\$ 67,216.79
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 67,216.79
COSTO DIRECTO					\$ 70,577.63
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 70,577.63
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 70,577.63
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

 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 3.02		SUB-CAPÍTULO EXPLANACIONES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.02.05		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.02.05		EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			M3
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$204.57	5.0%	\$ 10.23
RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMATICO (CAPACIDAD MINIMA 200 HP)		HORA	\$350,000	0.15	\$ 52,500.00
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)		HORA	\$221,627	0.15	\$ 33,244.05
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 85,754.28
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.007	\$ 204.57
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 204.57
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					\$ 99,562.05
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 99,562.05
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 99,562.05
OBSERVACIONES:					
 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB					

[illegible]

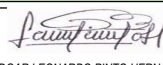
 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
4		REDES DE ACUEDUCTO			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
4.01		TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
4.01.04					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.			M3
4.01.04					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA		M3	\$ 92,820.00	1.00	\$ 92,820.00
AGUA		L	\$ 3.65	10.00	\$ 36.50
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 92,856.50
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$17,534.82	5.0%	\$ 876.74
VIBROCOMPACTADOR RANA (DÍA)		DIA	\$100,000.00	0.13	\$ 13,000.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 13,876.74
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.60	\$ 17,534.82
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 17,534.82
COSTO DIRECTO					\$ 124,268.06
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 124,268.06
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 124,268.06
OBSERVACIONES:					
EL FACTOR DE EXPANSIÓN Y/O DE COMPACTACIÓN DE LOS MATERIALES AGREGADOS, SE DEBE CONSIDERAR DENTRO DE LA MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA DE CADA PROYECTO TENIENDO EN CUENTA EL RESULTADO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO RESPECTIVOS.		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
3	INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad	
3.03.15				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)		M3	
3.03.15				
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO NORMA INVIAS	M3	\$ 48,790.00	1.30	\$ 63,427.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 63,427.00
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$26,302.22	5.0%	\$ 1,315.11
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	\$187,143.00	0.07	\$ 13,100.01
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	\$12,500	0.18	\$ 2,250.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 16,665.12
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.90	\$ 26,302.22
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26,302.22
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10,464.00	1.30	\$ 13,603.20
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 13,603.20
COSTO DIRECTO				\$ 119,997.54
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 119,997.54
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 119,997.54
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB		

 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																																											
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN																																											
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO																																											
6.03	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN B. TENSIÓN Y M.TENSIÓN.																																											
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad																																									
6.03.08																																												
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 60 CM X 60 CM. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2006		UND																																									
6.03.08																																												
1. MATERIAL																																												
<table><thead><tr><th>Descripción</th><th>Unidad</th><th>Valor Unitario</th><th>Cantidad</th><th>Valor parcial</th></tr></thead><tbody><tr><td>JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60X60 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" NORMA EBSA CD-2006 O SIMILAR</td><td>UND</td><td>\$ 613,958.01</td><td>1.00</td><td>\$ 613,958.01</td></tr><tr><td>LADRILLO TOLETE COMUN</td><td>UND</td><td>\$ 743.33</td><td>87.00</td><td>\$ 64,669.71</td></tr><tr><td>MORTERO 1:4</td><td>M3</td><td>\$ 484,893.26</td><td>0.02</td><td>\$ 10,473.69</td></tr><tr><td>GRAVILLA ¾, ½</td><td>M3</td><td>\$ 103,133.33</td><td>0.04</td><td>\$ 4,125.33</td></tr><tr><td>PLACA METÁLICA DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE CAJA DE INSPECCIÓN</td><td>UND</td><td>\$ 14,500.00</td><td>1.00</td><td>\$ 14,500.00</td></tr><tr><td>CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)</td><td>M3</td><td>\$ 556,652.91</td><td>0.15</td><td>\$ 83,497.94</td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL MATERIALES</td><td>\$ 791,224.68</td></tr></tbody></table>					Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60X60 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" NORMA EBSA CD-2006 O SIMILAR	UND	\$ 613,958.01	1.00	\$ 613,958.01	LADRILLO TOLETE COMUN	UND	\$ 743.33	87.00	\$ 64,669.71	MORTERO 1:4	M3	\$ 484,893.26	0.02	\$ 10,473.69	GRAVILLA ¾, ½	M3	\$ 103,133.33	0.04	\$ 4,125.33	PLACA METÁLICA DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	\$ 14,500.00	1.00	\$ 14,500.00	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556,652.91	0.15	\$ 83,497.94	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 791,224.68
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial																																								
JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60X60 CM EN ÁNGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8" NORMA EBSA CD-2006 O SIMILAR	UND	\$ 613,958.01	1.00	\$ 613,958.01																																								
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	\$ 743.33	87.00	\$ 64,669.71																																								
MORTERO 1:4	M3	\$ 484,893.26	0.02	\$ 10,473.69																																								
GRAVILLA ¾, ½	M3	\$ 103,133.33	0.04	\$ 4,125.33																																								
PLACA METÁLICA DE IDENTIFICACIÓN PARA TAPAS DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	\$ 14,500.00	1.00	\$ 14,500.00																																								
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556,652.91	0.15	\$ 83,497.94																																								
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 791,224.68																																								
2. EQUIPO																																												
<table><thead><tr><th>Descripción</th><th>Unidad</th><th>Vr. Unitario</th><th>Cantidad</th><th>Valor parcial</th></tr></thead><tbody><tr><td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)</td><td>%</td><td>\$242,776</td><td>5.0%</td><td>\$ 12,138.82</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">SUBTOTAL EQUIPO</td><td>\$ 12,138.82</td></tr></tbody></table>					Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$242,776	5.0%	\$ 12,138.82											SUBTOTAL EQUIPO				\$ 12,138.82															
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial																																								
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$242,776	5.0%	\$ 12,138.82																																								
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 12,138.82																																								
3. MANO DE OBRA																																												
<table><thead><tr><th>Descripción</th><th>Unidad</th><th>Vr. Unitario</th><th>Cantidad</th><th>Valor parcial</th></tr></thead><tbody><tr><td>CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)</td><td>HC</td><td>\$ 60,694.11</td><td>4.00</td><td>\$ 242,776.45</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">SUBTOTAL MANO DE OBRA</td><td>\$ 242,776.45</td></tr></tbody></table>					Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	\$ 60,694.11	4.00	\$ 242,776.45											SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 242,776.45															
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial																																								
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	\$ 60,694.11	4.00	\$ 242,776.45																																								
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 242,776.45																																								
COSTO DIRECTO				\$ 1,046,139.95																																								
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00																																								
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 1,046,139.95																																								
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00																																								
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00																																								
UTILIDAD			0%	\$ 0.00																																								
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00																																								
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 1,046,139.95																																								
OBSERVACIONES:																																												
 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206882STB																																												

 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					
3		INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
3.12		TRANSPORTE			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad	
3.12.03					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.		M3-KM	
3.12.03					
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE M3/KM		M3-KM	\$ 2,127.00	1.30	\$ 2,765.10
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2,765.10
COSTO DIRECTO					\$ 2,765.10
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 2,765.10
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00	
UTILIDAD			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 2,765.10
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			
EL FACTOR DE EXPANSIÓN DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y AGREGADOS					
DEBEN SER CONSIDERADOS EN LAS MEMORIAS DE MEDIDA DE CANTIDADES					
SEGÚN ENSAYOS DE LABORATORIO DEL MATERIAL.					

 Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
3		INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
3.02		EXPLANACIONES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.02.02					
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 ALBAÑILERÍA (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		M3-5KM	\$ 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:					
EL VALOR UNITARIO DEL TRANSPORTE SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTA ACTIVIDAD HASTA 5 KM.		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP: 68202206682STB			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
5		REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
5.01		TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.01.09					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).			UND
5.01.09					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)		M3	\$ 503,770.05	0.35	\$ 176,319.52
LADRILLO TOLETE COMUN		UND	\$ 743.33	1240.00	\$ 921,729.20
VARILLA 5/8" (6 METROS)		UND	\$ 37,650.00	1.00	\$ 37,650.00
MORTERO 1:3		M3	\$ 551,162.35	1.22	\$ 672,418.07
ANTICORROSIVO PRIMER		GL	\$ 137,419.50	0.02	\$ 2,748.39
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 1,810,865.18
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$759,841.99	5.0%	\$ 37,992.10
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 37,992.10
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	26.00	\$ 759,841.99
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 759,841.99
COSTO DIRECTO					\$ 2,608,699.27
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 2,608,699.27
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 2,608,699.27
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

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

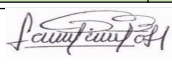
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)		M3	\$ 503,770.05	0.35	\$ 176,319.52
LADRILLO TOLETE COMUN		UND	\$ 743.33	730.00	\$ 542,630.90
VARILLA 5/8" (6 METROS)		UND	\$ 37,650.00	0.51	\$ 19,201.50
MORTERO 1:3		M3	\$ 551,162.35	0.72	\$ 396,836.89
ANTICORROSIVO PRIMER		GL	\$ 137,419.50	0.01	\$ 1,374.20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 1,136,363.01

2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$555,269.15	5.0%	\$ 27,763.46
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 27,763.46

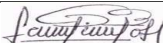
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	19.00	\$ 555,269.15
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 555,269.15

COSTO DIRECTO					\$ 1,719,395.62
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 1,719,395.62
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 1,719,395.62

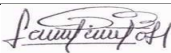
OBSERVACIONES:	 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
3		INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
3.03		OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad	
3.03.15					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)		M3	
3.03.15					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO NORMA INVIAS		M3	\$ 48,790.00	1.30	\$ 63,427.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 63,427.00
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$26,302.22	5.0%	\$ 1,315.11
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)		HORA	\$187,143.00	0.07	\$ 13,100.01
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)		HORA	\$12,500	0.18	\$ 2,250.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 16,665.12
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.90	\$ 26,302.22
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 26,302.22
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA		M3-5KM	\$ 10,464.00	1.30	\$ 13,603.20
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 13,603.20
COSTO DIRECTO					\$ 119,997.54
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 119,997.54
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 119,997.54
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

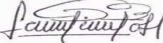
 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
5		REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
5.01		TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.01.01					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO			UND
5.01.01					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARO Y TAPA POZOS INSP EN HF		UND	\$ 444,428.00	1.00	\$ 444,428.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 444,428.00
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.50	\$ 14,612.35
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 14,612.35
COSTO DIRECTO					\$ 459,040.35
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 459,040.35
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 459,040.35
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

 Boycá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
5		REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
5.01		TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.01.05					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)			M3
5.01.05					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)		M3	\$ 503,770.05	1.03	\$ 518,883.15
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 518,883.15
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$233,797.53	5.0%	\$ 11,689.88
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 11,689.88
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	8.00	\$ 233,797.53
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 233,797.53
COSTO DIRECTO					\$ 764,370.56
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 764,370.56
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)					\$ 764,370.56
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 6820220682STB			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
5		REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
5.02		OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.02.08					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		PASO DE ESCALERILLA DE GATO CON VARILLA DE 5/8"			UND
5.02.08					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VARILLA 5/8" (6 METROS)		UND	\$ 37,650.00	0.17	\$ 6,400.50
ANTICORROSIVO PRIMER		GL	\$ 137,419.50	0.05	\$ 6,870.98
ADHESIVO EPÓXICO PARA ANCLAJES EN CONCRETO. (TIPO ANCHORFIX O SIMILAR).		UND	\$ 118,881.00	0.001	\$ 118.88
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 13,390.36
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$2,922.47	5.0%	\$ 146.12
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 146.12
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
COSTO DIRECTO					\$ 16,458.95
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 16,458.95
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)					\$ 16,458.95
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

 Boycá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
2		EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
2.01		ACTIVIDADES PRELIMINARES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.01.43					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			M2
2.01.43					
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$ 8,767.41	4.50%	\$ 394.53
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 394.53
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.30	\$ 8,767.41
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 8,767.41
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA		M3-5KM	\$ 10,464.00	0.09	\$ 952.22
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 952.22
COSTO DIRECTO					\$ 10,114.16
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 10,114.16
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)					\$ 10,114.16
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1		
			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
3	INFRAESTRUCTURA VIAL				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
3.08	SARDINELES Y ANDENES				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad	
3.08.22					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)			M2	
3.08.22					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN		M3	\$ 60,800.00	0.05	\$ 3,040.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 3,040.00
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$24,840.99	5.00%	\$ 1,242.05
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)		HORA	\$12,500	0.03	\$ 375.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 1,617.05
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.85	\$ 24,840.99
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 24,840.99
COSTO DIRECTO					\$ 29,498.04
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 29,498.04
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)					\$ 29,498.04
OBSERVACIONES:		 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.02.20				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO ST - 2) EN CONCRETO DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES: A = 0.7; H <= 1.77 M. (INCLUYE REFUERZO FORMALETA Y REJILLA PLÁSTICA).			ML
5.02.20				
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI	KG	\$ 4,558.67	75.00	\$ 341,900.25
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556,652.91	1.10	\$ 612,318.20
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5,950.00	4.00	\$ 23,800.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11,503.33	2.50	\$ 28,758.33
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	\$ 7,250.00	1.20	\$ 8,700.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5,094.67	0.20	\$ 1,018.93
REJILLA PLÁSTICA PARA SUMIDERO TRÁFICO PESADO DE 60CM X 50CM X 10CM	UND	\$ 328,500.00	2.00	\$ 657,000.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1,673,495.71
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$143,201	5.00%	\$ 7,160.05
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 7,160.05
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40,914.57	3.50	\$ 143,200.99
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 143,200.99
COSTO DIRECTO				\$ 1,823,856.75
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 1,823,856.75
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00
UTILIDAD			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 1,823,856.75
OBSERVACIONES:				
 EDGAR LEONARDO PINTO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL MP. 68202206682STB				