

 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 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO 2.01	SUB-CAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.01.64	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.01.64	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES				ML
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)		ML	\$ 3,026.29	0.03	\$ 90.79
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1		LB	\$ 5,823.00	0.01	\$ 58.23
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 149.02
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$ 3,506.96	5.00%	\$ 175.35
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)		HORA	\$ 18,745.00	0.05	\$ 937.25
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 1,112.60
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.12	\$ 3,506.96
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3,506.96
COSTO DIRECTO					\$ 4,768.58
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 4,768.58
ADMINISTRACIÓN				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)					\$ 4,768.58
OBSERVACIONES:					
Realizó					
Aprobó					

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
2		EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
2.01		ACTIVIDADES PRELIMINARES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.01.71					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO			M3
2.01.71					
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$93,519.01	5.0%	\$ 4,675.95
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 4,675.95
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	3.20	\$ 93,519.01
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 93,519.01
COSTO DIRECTO					\$ 98,194.96
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 98,194.96
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)					\$ 98,194.96
OBSERVACIONES:					
		Realizó			
		Aprobó			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 2		CAPÍTULO EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO 2.02		SUB-CAPÍTULO CIMENTACIONES Y DESAGÜES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.02.03		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.02.03		CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).			UND
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI		M2	\$ 87,627.78	0.64	\$ 56,081.78
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO		M3	\$ 713,708.61	0.20	\$ 142,741.72
ACERO DE REFUERZO F' y = 60000 PSI		KG	\$ 4,558.67	4.57	\$ 20,833.12
LADRILLO TOLETE COMUN		UND	\$ 610.00	188.60	\$ 115,046.00
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)		M2	\$ 37,114.04	0.64	\$ 23,752.99
RECEBO COMUN		M3	\$ 35,313.33	0.16	\$ 5,650.13
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 364,105.74
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$189,960.49	5.0%	\$ 9,498.02
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 9,498.02
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	6.50	\$ 189,960.49
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 189,960.49
COSTO DIRECTO					\$ 563,564.25
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 563,564.25
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)					\$ 563,564.25
OBSERVACIONES:					
Realizó					
Aprobó					

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
3	INFRAESTRUCTURA VIAL				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
3.02	EXPLANACIONES				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
3.02.04	EXCAVACIÓN EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA. .(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)				M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
3.02.04					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORDON DETONANTE 12 GRS/METRO		ML	\$ 2,783.00	3.00	\$ 8,349.00
DETONADOR ELECTRONICO EDEV		UND	\$ 96,000.00	1.00	\$ 96,000.00
INDUGEL PLUS TIPO B32X250		KG	\$ 28,855.00	2.00	\$ 57,710.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 162,059.00
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$70,139.26	5.0%	\$ 3,506.96
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)		HORA	\$115,181	0.10	\$ 11,518.10
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 15,025.06
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE MANEJO DE EXPLOSIVOS (OO)		HC	\$ 35,069.63	2.00	\$ 70,139.26
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 70,139.26
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA		M3-5KM	\$ 10,464.00	1.50	\$ 15,696.00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 15,696.00
COSTO DIRECTO					\$ 262,919.32
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 262,919.32
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)					\$ 262,919.32
OBSERVACIONES:					
Realizó					
Aprobó					

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
3		INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
3.02		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:		Realizó Aprobó			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
3		INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
3.02		EXPLANACIONES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.02.07					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			M3
3.02.07					
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$935.19	5.0%	\$ 46.76
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)		HORA	\$154,625.00	0.080	\$ 12,370.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 12,416.76
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)		HH	\$ 11,689.88	0.08	\$ 935.19
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 935.19
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA		M3-5KM	\$ 10,464.00	1.30	\$ 13,603.20
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 13,603.20
COSTO DIRECTO					\$ 26,955.15
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 26,955.15
ADMINISTRACIÓN			0%	\$ 0.00	
IMPREVISTOS			0%	\$ 0.00	
UTILIDAD			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 26,955.15
OBSERVACIONES:					
		Realizó			
		Aprobó			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 3	CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL				
No. SUB-CAPÍTULO 3.03	SUB-CAPÍTULO OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.03.15	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)				M3
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 MINIMA 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:					
Realizó					
Aprobó					

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
3		INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
3.10		CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.10.12					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA			KG
3.10.12					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	\$ 6,328.00	0.03	\$ 189.84
ACERO DE REFUERZO F' y = 60000 PSI		KG	\$ 4,558.67	1.05	\$ 4,786.60
SEGUETA		UND	\$ 4,033.33	0.03	\$ 121.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 5,097.44
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$2,454.87	5.0%	\$ 122.74
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 122.74
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)		HC	\$ 40,914.57	0.06	\$ 2,454.87
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2,454.87
COSTO DIRECTO					\$ 7,675.05
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 7,675.05
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)					\$ 7,675.05
OBSERVACIONES:					
Realizó					
Aprobó					

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

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 4		CAPÍTULO REDES DE ACUEDUCTO			
No. SUB-CAPÍTULO 4.01		SUB-CAPÍTULO TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 4.01.04		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 4.01.04		RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.			M3
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA		M3	\$ 92,820.00	1.00	\$ 92,820.00
AGUA		L	\$ 3.65	10.00	\$ 36.50
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 92,856.50
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$17,534.81	5.0%	\$ 876.74
VIBROCOMPACTADOR RANA (DÍA)		DÍA	\$100,000.00	0.13	\$ 13,000.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 13,876.74
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.60	\$ 17,534.81
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 17,534.81
COSTO DIRECTO					\$ 124,268.05
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 124,268.05
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 124,268.05
OBSERVACIONES:					
Realizó					
Aprobó					

[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 5		CAPÍTULO REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO 5.01		SUB-CAPÍTULO TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 5.01.07		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 5.01.07		POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1,2 M. (1,00 M. < H < 1,50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).			UND
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)		M3	\$ 503,770.06	0.35	\$ 176,319.52
LADRILLO TOLETE COMUN		UND	\$ 610.00	730.00	\$ 445,300.00
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					\$ 1,039,032.11
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$555,269.11	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	\$ 555,269.11
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 555,269.11
COSTO DIRECTO					\$ 1,622,064.68
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 1,622,064.68
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)					\$ 1,622,064.68
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.01.08	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).			UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
5.01.08				
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503,770.06	0.35	\$ 176,319.52
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	\$ 610.00	985.00	\$ 600,850.00
VARILLA 5/8" (6 METROS)	UND	\$ 37,650.00	0.83	\$ 31,249.50
MORTERO 1:3	M3	\$ 551,162.35	0.97	\$ 534,627.48
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137,419.50	0.02	\$ 2,748.39
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1,345,794.89
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$642,943.18	5.0%	\$ 32,147.16
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 32,147.16
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	22.00	\$ 642,943.18
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 642,943.18
COSTO DIRECTO				\$ 2,020,885.23
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 2,020,885.23
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)				\$ 2,020,885.23
OBSERVACIONES:				
Realizó				
Aprobó				

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 5		CAPÍTULO REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO 5.01		SUB-CAPÍTULO TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 5.01.10		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 5.01.10		POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M. (2.50 M. < H < 3.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).			UND
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)		M3	\$ 503,770.06	0.35	\$ 176,319.52
LADRILLO TOLETE COMUN		UND	\$ 610.00	2190.00	\$ 1,335,900.00
VARILLA 5/8" (6 METROS)		UND	\$ 37,650.00	1.33	\$ 50,200.00
MORTERO 1:3		M3	\$ 551,162.35	2.16	\$ 1,190,510.68
ANTICORROSIVO PRIMER		GL	\$ 137,419.50	0.03	\$ 4,122.59
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 2,757,052.78
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$876,740.70	5.0%	\$ 43,837.04
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 43,837.04
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	30.00	\$ 876,740.70
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 876,740.70
COSTO DIRECTO					\$ 3,677,630.52
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 3,677,630.52
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)					\$ 3,677,630.52
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1		
			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad	
5.01.26					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"			ML	
5.01.26					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 8" (200 MM)		ML	\$ 67,121.58	1.03	\$ 69,135.23
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)		1/4 GL	\$ 52,600.00	0.02	\$ 1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR		UND	\$ 30,941.50	0.05	\$ 1,547.08
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 71,734.31
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$28,056	5.00%	\$ 1,402.79
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 1,402.79
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35,069.63	0.80	\$ 28,055.70
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 28,055.70
COSTO DIRECTO					\$ 101,192.80
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 101,192.80
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)					\$ 101,192.80
OBSERVACIONES:					
	Realizó				
	Aprobó				

Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
5.01.27					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"				ML
5.01.27					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 10" (250 MM)		ML	\$ 109,850.17	1.03	\$ 113,145.68
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					\$ 115,744.76
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$35,070	5.00%	\$ 1,753.48
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 1,753.48
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35,069.63	1.00	\$ 35,069.63
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 35,069.63
COSTO DIRECTO					\$ 152,567.87
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 152,567.87
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)					\$ 152,567.87
OBSERVACIONES:					
		Realizó			
		Aprobó			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
FECHA: 30/abril/2025					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 5		CAPÍTULO REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO 5.01		SUB-CAPÍTULO TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 5.01.29		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 5.01.29		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14"			ML
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 14" (355 MM)		ML	\$ 228,041.61	1.03	\$ 234,882.86
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)		1/4 GL	\$ 52,600.00	0.04	\$ 2,104.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR		UND	\$ 30,941.50	0.11	\$ 3,403.57
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 240,390.43
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$49,097.48	5.0%	\$ 2,454.87
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 2,454.87
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35,069.63	1.40	\$ 49,097.48
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 49,097.48
COSTO DIRECTO					\$ 291,942.78
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 291,942.78
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)					\$ 291,942.78
OBSERVACIONES:		Realizó			
		Aprobó			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
5		REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
5.01		TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.01.30					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"			ML
5.01.30					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 16" (400 MM)		ML	\$ 279,085.56	1.03	\$ 287,458.13
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)		1/4 GL	\$ 52,600.00	0.04	\$ 2,104.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR		UND	\$ 30,941.50	0.11	\$ 3,403.57
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 292,965.70
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$52,604.45	5.0%	\$ 2,630.22
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 2,630.22
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35,069.63	1.50	\$ 52,604.45
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 52,604.45
COSTO DIRECTO					\$ 348,200.37
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 348,200.37
ADMINISTRACIÓN				0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 348,200.37
OBSERVACIONES:		Realizó			
		Aprobó			

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 5	CAPÍTULO REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES				
No. SUB-CAPÍTULO 5.02	SUB-CAPÍTULO OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 5.02.04	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
No. ITEM PRESUPUESTO 5.02.04	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).				UND
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA		M3	\$ 92,820.00	0.03	\$ 2,784.60
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 6" (160 MM)		ML	\$ 47,049.83	3.00	\$ 141,149.49
UNIÓN ALCANTARILLADO PVC DE 160 MM.		UND	\$ 43,880.50	1.00	\$ 43,880.50
KIT SILLA YEE 8" x 6" (200 MM. X 160 MM.)		UND	\$ 211,361.00	1.00	\$ 211,361.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR		UND	\$ 30,941.50	0.20	\$ 6,188.30
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 405,363.89
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$157,813.34	5.0%	\$ 7,890.67
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 7,890.67
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35,069.63	4.50	\$ 157,813.34
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 157,813.34
COSTO DIRECTO					\$ 571,067.90
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 571,067.90
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)					\$ 571,067.90
OBSERVACIONES:					
Realizó					
Aprobó					

[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			
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	\$ 617,573.91	1.05	\$ 648,452.61
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5,950.00	2.93	\$ 17,433.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5,443.00	2.00	\$ 10,886.00
SUBTOTAL MATERIALES				
				\$ 676,772.11
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$327,316.56	5.0%	\$ 16,365.83
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	\$16,007	14.00	\$ 224,098.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DÍA	\$89,075	0.27	\$ 24,050.25
SUBTOTAL EQUIPO				
				\$ 264,514.08
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40,914.57	8.00	\$ 327,316.56
SUBTOTAL MANO DE OBRA				
				\$ 327,316.56
COSTO DIRECTO				\$ 1,268,602.75
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 1,268,602.75
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)				\$ 1,268,602.75
OBSERVACIONES:				
Realizó				
Aprobó				