

 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
2.01.62					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA			M2
2.01.62					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)		ML	\$ 3,026.29	0.26	\$ 786.84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1		LB	\$ 5,823.00	0.02	\$ 116.46
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 903.30
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$ 5,633.16	5.00%	\$ 281.66
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)		HORA	\$ 18,745.00	0.05	\$ 937.25
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 1,218.91
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.07	\$ 2,045.73
TOPÓGRAFO (II)		HH	\$ 51,248.97	0.07	\$ 3,587.43
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 5,633.16
COSTO DIRECTO					\$ 7,755.37
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 7,755.37
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)					\$ 7,755.37
OBSERVACIONES:					
		Realizó			
		Aprobó			

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

 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
2.01.39					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS EN CONCRETO E < = 20 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			M2
2.01.39					
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$ 43,837.04	5.00%	\$ 2,191.85
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)		HORA	\$ 115,181.00	0.30	\$ 34,554.30
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 36,746.15
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	1.50	\$ 43,837.04
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 43,837.04
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA		M3-5KM	\$ 10,464.00	0.26	\$ 2,720.64
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2,720.64
COSTO DIRECTO					\$ 83,303.83
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 83,303.83
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)					\$ 83,303.83
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			
2.03		ESTRUCTURAS DE CONCRETO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.03.36					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS. TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR			M2
2.03.36					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR		KG	\$ 178,450.00	0.50	\$ 89,225.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 89,225.00
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
COSTO DIRECTO					\$ 99,965.07
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 99,965.07
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)					\$ 99,965.07
OBSERVACIONES:					
Realizó					
Aprobó					



ALCALDÍA MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027
NIT:891801368-5

 ALCALDÍA MUNICIPAL ADMINISTRACIÓN 2024-2027		REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE PAUNA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
OBJETO:	"PRIMERA FASE DE LA OPTIMIZACION A SUMIDEROS Y POZOS DE INSPECCION DE LOS ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL, DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ		
ITEM:	5,0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN H.F MACIZA PARA POZO DE INSPECCIÓN, D=0.60 A 0.70 m	UN

1. MATERIAL					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
Tapa (D = 0.60 A 0.70 Mt.) En Concreto Prefabricado Pozo De Inspección.	Cotización	Und	\$ 1.008.564,67	1,00	\$ 1.008.564,67
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 1.008.564,67

2. EQUIPO					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
Herramienta y equipo menor (%M.O)	Gobernación	%	\$ 14.612,35	0,05	\$ 730,62
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 730,62

3. MANO DE OBRA					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
Cuadrilla de albañilería (AA)	Gobernación	HC	\$ 29.224,69	0,50	\$ 14.612,35
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 14.612,35

4. TRANSPORTE					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE					

VALOR UNITARIO TOTAL	\$ 1.023.907,63
-----------------------------	------------------------



 ALCALDÍA MUNICIPAL ADMINISTRACIÓN 2024-2027		REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE PAUNA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
OBJETO:	"PRIMERA FASE DE LA OPTIMIZACION A SUMIDEROS Y POZOS DE INSPECCION DE LOS ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL, DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ		
ITEM:	6,0	REJILLA METALICA PARA SUMIDERO TRANSVERSAL TRÁFICO PESADO	M2

1. MATERIAL					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
Angulo de 2 X 3/16 Pg	Cotización	ML	\$ 25.666,67	8,4	\$ 215.600,00
Varilla 3/4"	Cotización	kg	\$ 11.500,00	58,8	\$ 676.200,00
Anticorrosivo primer	Gobernación	Gl	\$ 137.419,50	0,1	\$ 13.741,95
Pintura Esmalte Sintetico Tipo I	Gobernación	Gl	\$ 92.883,33	0,1	\$ 9.288,33
Soldadura Eléctrica	Gobernación	kg	\$ 23.330,40	0,10	\$ 2.333,04
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 917.163,32

2. EQUIPO					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
Equipo de soldadura	Gobernación	Hora	\$ 14.981,00	0,75	\$ 11.235,75
Pulidora	Gobernación	Día	\$ 43.083,00	0,04	\$ 1.507,91
Compresor de Aire Prtatil con Accesorios	Gobernación	Hora	\$ 53.840,00	0,01	\$ 269,20
Herramienta y equipo menor (%M.O)	Gobernación	%	\$ 64.295,00	0,05	\$ 3.214,75
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 16.227,61

3. MANO DE OBRA					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
Cuadrilla carpinteria Metalica (HH1)	Gobernación	HC	\$ 64.295,00	1,00	\$ 64.295,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 64.295,00

4. TRANSPORTE					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE					

VALOR UNITARIO TOTAL	\$ 997.685.93
-----------------------------	----------------------





ALCALDÍA MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027
NIT-891801368-5



ALCALDÍA MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDÍA DE PAUNA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	"PRIMERA FASE DE LA OPTIMIZACIÓN A SUMIDEROS Y POZOS DE INSPECCIÓN DE LOS ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL, DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ"		
ITEM:	7,0	REJILLA METALICA PARA SUMIDERO LATERAL TRÁFICO PESADO	M2

1. MATERIAL					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
Angulo de 2 X 3/16 Pg	Cotización	ML	\$ 25.666,67	8,4	\$ 215.600,00
Varilla 3/4"	Cotización	kg	\$ 11.500,00	58,8	\$ 676.200,00
Anticorrosivo primer	Gobernación	Gl	\$ 137.419,50	0,1	\$ 13.741,95
Pintura Esmalte Sintetico Tipo I	Gobernación	Gl	\$ 92.883,33	0,1	\$ 9.288,33
Soldadura Eléctrica	Gobernación	kg	\$ 23.330,40	0,10	\$ 2.333,04
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 917.163,32

2. EQUIPO					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
Equipo de soldadura	Gobernación	Hora	\$ 14.981,00	0,75	\$ 11.235,75
Pulidora	Gobernación	Día	\$ 43.083,00	0,04	\$ 1.507,91
Compresor de Aire Portátil con Accesorios	Gobernación	Hora	\$ 53.840,00	0,01	\$ 269,20
Herramienta y equipo menor (%M.O)	Gobernación	%	\$ 64.295,00	0,05	\$ 3.214,75
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 16.227,61

3. MANO DE OBRA					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
Cuadrilla carpintería Metálica (HH1)	Gobernación	HC	\$ 64.295,00	1,00	\$ 64.295,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 64.295,00

4. TRANSPORTE					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE					

VALOR UNITARIO TOTAL					\$ 997.685,93
----------------------	--	--	--	--	---------------



ALCALDÍA MUNICIPAL
ADMINISTRACIÓN 2024-2027
NIT-891801368-5

 ALCALDÍA MUNICIPAL ADMINISTRACIÓN 2024-2027		REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDÍA DE PAUNA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
OBJETO:	“PRIMERA FASE DE LA OPTIMIZACION A SUMIDROS Y POZOS DE INSPECCION DE LOS ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL, DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ		
ITEM:	8,0	PREPARACIÓN DE SUPERFICIES (PICADO O RAYADO Y LIMPIEZA) EN MUROS DE SUMIDROS TRANSVERSALES Y LATERALES	M2

1. MATERIAL					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
					\$ -
SUBTOTAL MATERIALES					\$ -

2. EQUIPO					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
Herramienta y equipo menor (%M.O)	Gobernación	%	\$ 7.306,17	0,05	\$ 365,31
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 365,31

3. MANO DE OBRA					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
Cuadrilla de albañilería (AA)	Gobernación 5.01.01	HC	\$ 29.224,69	0,25	\$ 7.306,17
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.306,17

4. TRANSPORTE					
Nombre	Ref.	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr Parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE					

VALOR UNITARIO TOTAL	\$ 7.671,48
-----------------------------	--------------------

 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				
2.04	MAMPOSTERIA				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.04.39	MURO DE LADRILLO EN PANDERETA DE 5.5 CM. (TIPO SANTA FE).				M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
2.04.39					
1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
LADRILLO PRENSADO MACIZO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	\$ 1,700.00	30.00	\$ 51,000.00	
MORTERO 1:4	M3	\$ 484,893.26	0.01	\$ 4,848.93	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 55,848.93	
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$29,224.69	5.00%	\$ 1,461.23	
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.07	\$ 1,939.00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,400.23	
3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	1.00	\$ 29,224.69	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29,224.69	
COSTO DIRECTO				\$ 88,473.85	
<i>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</i>			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 88,473.85	
<i>ADMINISTRACIÓN</i>			0%	\$ 0.00	
<i>IMPREVISTOS</i>			0%	\$ 0.00	
<i>UTILIDAD</i>			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 0.00	
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 88,473.85	
OBSERVACIONES:					
<i>Realizó</i>					
<i>Aprobó</i>					

 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 1	CAPÍTULO CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)				
No. SUB-CAPÍTULO 1.03	SUB-CAPÍTULO PAÑETES				
No. ÍTEM PRECIOS GOBER 1.03.07	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 1.03.07	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3				M2
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO		M3	\$ 713,708.61	0.02	\$ 14,274.17
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 14,274.17
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$20,457.28	5.00%	\$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001		DIA	\$27,700	0.10	\$ 2,770.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 3,792.86
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.70	\$ 20,457.28
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 20,457.28
COSTO DIRECTO					\$ 38,524.31
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 38,524.31
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)					\$ 38,524.31
OBSERVACIONES:					
Realizó					
Aprobó					