NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS PARA EL PASO DE AGUA EN LA RED VIAL DEL MUNICIPIO DE ZETAQUIRA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		AÑO BASE DE LOS PRECIOS		2025
		1er AÑO DE LOS RECURSOS		2025

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.))	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	%
1	CAP. 1: Señalizacion						TIPO:		OBRA PÚBLICA	
1,1	3.09.23	SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS	Precios Gober.	UND	18,00		$ 257.500,00	$ 257.500,00	$ 4.635.000,00	
1,2	3.09.20	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 60 CM SEGÚN NORMA INVIAS	Precios Gober.	UND	20,00		$ 263.666,67	$ 263.666,67	$ 5.273.333,40	
1,3	3.09.17	SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA DE 60 CM SEGÚN NORMA INVIAS	Precios Gober.	UND	4,00		$ 280.500,00	$ 280.500,00	$ 1.122.000,00	
1,4	3.09.26	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES	Precios Gober.	UND	8,00		$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 520.000,00	
1,5	3.09.33	SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO - PALETAS PARE / SIGA	Precios Gober.	UND	5,00		$ 33.950,00	$ 33.950,00	$ 169.750,00	
1,6	3.09.28	BARRICADA DE LISTONES	Precios Gober.	UND	2,00		$ 680.000,00	$ 680.000,00	$ 1.360.000,00	
1,7	3.09.29	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES)	Precios Gober.	UND	16,00		$ 460.000,00	$ 460.000,00	$ 7.360.000,00	
1,8	3.09.32	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	Precios Gober.	UND	3,00		$ 40.666,67	$ 40.666,67	$ 122.000,01	
							COSTO DIRECTO GRUPO		$ 20.562.083,41	

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.))	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	%
2	CAP. 2: Divulgación						TIPO:		OBRA PÚBLICA	
2,1	3.09.35	PASACALLES INFORMATIVO	Precios Gober.	UND	2,00		$ 220.000,00	$ 220.000,00	$ 440.000,00	
							COSTO DIRECTO GRUPO		$ 440.000,00	

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	HOMBRE	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.))	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	%
3	CAP. 3: Personal						TIPO:		OBRA PÚBLICA	
3,1	9.01.38	PALETERO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	Precios Gober.	MES	2,00	2	$ 2.309.486,40	$ 2.309.486,40	$ 9.237.945,60	
							COSTO DIRECTO GRUPO		$ 9.237.945,60	

A			
I			
U			
VALOR TOTAL A.I.U		$ -	
COSTO DIRECTO + AIU		$ 30.240.029,01	$ 30.240.029,01



JUAN SEBASTIAN RIAÑO MOLINA
Ingeniero en Transporte y Vías
M.P. 01124 - 11416
Profesional Externo SIP

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
3	INFRAESTRUCTURA VIAL
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
3,09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
3.09.23	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS / UND
3.09.23	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEÑAL INFORMATIVA PARA OBRA	UND	$ 257.500,00	1,00	$ 257.500,00

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 257.500,00**
COSTO DIRECTO	**$ 257.500,00**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 257.500,00**

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)	**$ 257.500,00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3,09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 60 CM SEGÚN NORMA INVIAS	UND
3.09.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEÑAL PREVENTIVA PARA OBRA 60 CM	UND	$ 263.666,67	1,00	$ 263.666,67

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 263.666,67**
COSTO DIRECTO	**$ 263.666,67**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 263.666,67**

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)	**$ 263.666,67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
3	INFRAESTRUCTURA VIAL
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
3,09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
3.09.17	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA DE 60 CM SEGÚN NORMA INVIAS / UND
3.09.17	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA 60 CM	UND	$ 280.500,00	1,00	$ 280.500,00

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 280.500,00**
COSTO DIRECTO	**$ 280.500,00**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 280.500,00**

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)	**$ 280.500,00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
3	INFRAESTRUCTURA VIAL
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
3,09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
3.09.33	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO - PALETAS PARE / SIGA / UND
3.09.33	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PALETAS DE PARE Y SIGA	UND	$ 33.950,00	1,00	$ 33.950,00

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33.950,00**
COSTO DIRECTO	**$ 33.950,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) — *0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33.950,00**
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)	**$ 33.950,00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
3	INFRAESTRUCTURA VIAL
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
3,09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
3.09.29	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES) / UND
3.09.29	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES)	UND	$ 460.000,00	1,00	$ 460.000,00

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 460.000,00**
COSTO DIRECTO	**$ 460.000,00**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 460.000,00**

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)		**$ 460.000,00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
3	INFRAESTRUCTURA VIAL
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**
3,09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** / **Unidad**
3.09.32	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CINTA DE SEÑALIZACIÓN / UND
3.09.32	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA DE SEÑALIZACIÓN	UND	$ 40.666,67	1,00	$ 40.666,67

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40.666,67**
COSTO DIRECTO	**$ 40.666,67**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 40.666,67**

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)	**$ 40.666,67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CUÑA RADIAL	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUÑA RADIAL	UND	$ 49.998,00	1,00	$ 49.998,00

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49.998,00**
COSTO DIRECTO	**$ 49.998,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) — *0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 49.998,00**
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)	**$ 49.998,00**

OBSERVACIONES:



Realizó

Aprobó

	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUBLICIDAD AUDIOVISUAL EN REDES SOCIALES	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUBLICIDAD AUDIOVISUAL EN REDES SOCIALES	UND	$ 32.760,00	1,00	$ 32.760,00

	SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32.760,00**
	COSTO DIRECTO	**$ 32.760,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 32.760,00**
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)	**$ 32.760,00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
9	SUELDOSYSALARIOS	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
9,01	TÉCNICOS,TECNÓLOGOSYPROFESIONALES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
9.01.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PALETERO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	MES
9.01.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PALETERO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	MES	$ 2.309.486,40	1,00	$ 2.309.486,40

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.309.486,40**
COSTO DIRECTO	**$ 2.309.486,40**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 2.309.486,40**

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)	**$ 2.309.486,40**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3,09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES	#¡REF!
3.09.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DELINEADORES TUBULARES	UND	$ 65.000,00	1,00	$ 65.000,00

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65.000,00**
COSTO DIRECTO	**$ 65.000,00**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 65.000,00**

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)	**$ 65.000,00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3,09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.09.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS- BARRICADAS DE LISTONES	#¡REF!
3.09.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRICADAS DE LISTONES	UND	$ 680.000,00	1,00	$ 680.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 680.000,00**

COSTO DIRECTO	**$ 680.000,00**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 680.000,00**

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)	**$ 680.000,00**

OBSERVACIONES:	
	_____ *Realizó*
	_____ *Aprobó*