COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO - ETAPA 1.

Departamento de Boyacá	ITEM	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO	
SOGAMOSO	UNIDAD	mes	

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%		0.00	0.00
				0.00
				0.00
				0.00

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
SERVICIO DE AGUA	mes	1	92.000.00	92.000.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				92.000.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00
				0.00
				0.00
			Redondeo:	0.00
			Valor Unitario Total	**92.000.00**

Carolina Rojas M

Representante Legal

ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA

M.P: 2282-398511 CDR

COSTO DIRECTO		**$ 122.084,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 122.084,00**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 30.521,00*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 1.220,84*
UTILIDAD	*4%*	*$ 4.883,36*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 36.625,20**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 158.709,20**

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*Aprobó*

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	INSTALACIÓN PROVISIONALENERGIA	MES

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO - ETAPA 1.

Departamento de Boyacá — ITEM: INSTALACIÓN PROVISIONAL ENERGIA

SOGAMOSO — UNIDAD: mes

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%		0.00	0.00
				0.00
				0.00
				0.00

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
SERVICIO DE ENERGIA	mes	1.00	163500.00	163.500,00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				163.500,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00
				0.00
				0.00
			Redondeo:	0.00
			Valor Unitario Total	**163.500,00**

Carolina Rojas M

Representante Legal

ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA

M.P. 2202-396511 CDR

COSTO DIRECTO		**$ 137.344,50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 137.344,50**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 34.336,13*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 1.373,45*
UTILIDAD	*4%*	*$ 5.493,78*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 41.203,35**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 178.547,85**

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*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	**C A P Í T U L O**	
2	E D I F I C A C I O N E S	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
2,01	A C T I V I D A D E S P R E L I M I N A R E S	
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 ALBAÑILERIA (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		*25%*	*$ 1.938,84*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 77,55*
UTILIDAD		*4%*	*$ 310,21*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.326,61**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10.081,98**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 1.03 Se adoptó el APU 2.01.62 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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
2.01.64		
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	$ 5.823,00	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 ALBAÑILERIA (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			*25%*	*$ 1.192,15*
IMPREVISTOS			*1%*	*$ 47,69*
UTILIDAD			*4%*	*$ 190,74*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 1.430,57**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6.199,15**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 1.04 Se adoptó el APU 2.01.64 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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
2.01.65		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, MAMPOSTERÍA DE LADRILLO O DE BLOQUE	ML
2.01.65		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$ 59.100,00	0,006	$ 354,60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 354,60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 2.045,73	5,00%	$ 102,29
PULIDORA	DIA	$ 43.083,00	0,0045	$ 193,87
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 296,16**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,07	$ 2.045,73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.045,73**

		COSTO DIRECTO	**$ 2.696,49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2.696,49**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 674,12*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 26,96*
UTILIDAD		*4%*	*$ 107,86*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 808,95**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3.505,44**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 1.05 Se adoptó el APU 2.01.65 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOBRECUBIERTA EN TEJA DE ZINC	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA DE ZINC	UND	$ 20.300,00	1,150	$ 23.345,00
ESTRUCTURA PARA SOBRECUBIERTA	GL	$ 84.776,17	1,000	$ 84.776,17
AMARRES PLASTICOS	UND	$ 890,00	4,00	$ 3.560,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 111.681,17**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 2.045,73	5,00%	$ 102,29
TALADRO	HORA	$ 4.621,00	0,03	$ 138,63
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,04	$ 1.108,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.348,92**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,28	$ 8.182,91
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.182,91**
			COSTO DIRECTO	**$ 121.213,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0,00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 121.213,00**
ADMINISTRACIÓN			*25%*	*$ 30.303,25*
IMPREVISTOS			*1%*	*$ 1.212,13*
UTILIDAD			*4%*	*$ 4.848,52*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 36.363,90**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 157.576,90**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022, planteó un valor de $97.000/m2. Para ello se consideraron varios APU Gobernacion similares al alcance para estructurar el APU, se cotizó el valor de la Teja de Zinc y otros para completar los elementos para actualizar su precio. La actualizacion con la estructuracion dan valores similares

La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.

El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%

El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%

El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%

El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%

Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de24%

Realizó

Aprobó

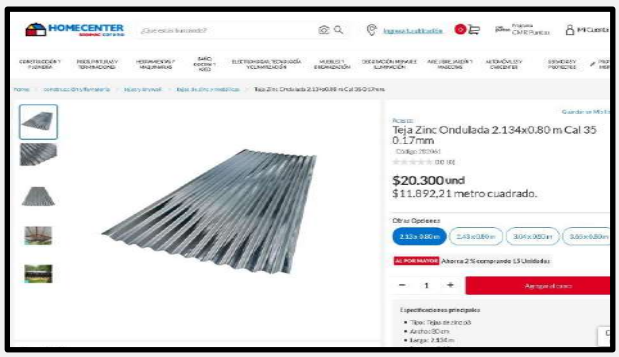
COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

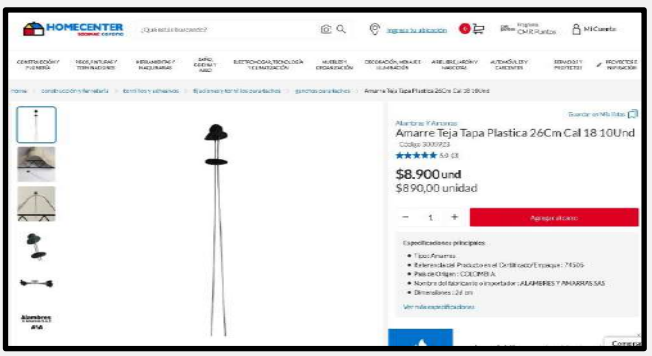
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO PASANTE EN ACERO DE 3/8" CONECTORES DE PLATINAS. (70-90CM)	UN

Precio M2 HOMECENTER - TEJA DE ZINC ONDULADA M2 SIN TENER EN CUENTA TRASLAPOS NI DESPERDICIOS **$ 11.893,00**

Precio UN HOMECENTER - AMARRE TEJA TAPA PLASTICA 26 CM **$ 890,00**





Los precios de las Cotizaciones no incluyen transporte.

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*Aprobó*

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE APARATOS, LUMINARIAS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, RED DE SONIDO, VOZ Y DATOS EXISTENTES, INVENTARIAR Y ALMACENAR.	UN

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37.992,10	5,0%	$ 1.899,61
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.899,61**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	3,00	$ 87.674,07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87.674,07**

		COSTO DIRECTO	**$ 89.573,68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 89.573,68**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 22.393,42*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 895,74*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.582,95*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 26.872,10**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 116.445,78**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022, estaba muy costosa y se ajustó a un menor valor, para ello se consideraron varios APU Gobernacion similares al alcance y se redujo considerablemente el costo.

Se tienen en cuenta la suma de item 2.01.72 y 3.13.18 para determinar el Valor del Item 1.07:

"DESMONTE APARATOS, LUMINARIAS, INSTALACIONES ELECTRICAS , RED DE

SONIDO, VOZ Y DATOS EXISTENTES INVENTARIAR Y ALMACENAR

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	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.72		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE LAVAMANOS O SANITARIO	UN
2.01.72		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37.992,10	5,0%	$ 1.899,61
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.899,61**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	2,21	$ 64.509,39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64.509,39**
			COSTO DIRECTO	**$ 66.409,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0,00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 66.409,00**
ADMINISTRACIÓN			*25%*	*$ 16.602,25*
IMPREVISTOS			*4%*	*$ 2.656,36*
UTILIDAD			*1%*	*$ 664,09*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 19.922,70**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 86.331,70**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022, estaba muy costosa y se ajustó a un menor valor, para ello se consideraron varios APU Gobernacion similares al alcance.

Se tienen en cuenta la suma de item 2.01.72 y 3.13.18 para determinar el Valor del Item 1.07:

"DESMONTE APARATOS, LUMINARIAS, INSTALACIONES ELECTRICAS , RED DE SONIDO, VOZ Y DATOS EXISTENTES INVENTARIAR Y ALMACENAR

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	
3,13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN
3.13.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503.770,06	0,00	$ 0,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58.449	5,00%	$ 2.922,47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.922,47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	2,00	$ 58.449,38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.449,38**

COSTO DIRECTO		**$ 61.371,85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 61.371,85**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 15.342,96*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 2.454,87*
UTILIDAD	*1%*	*$ 613,72*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 18.411,56**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 79.783,41**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022, estaba muy costosa y se ajustó a un menor valor, para ello se consideraron varios APU Gobernacion similares al alcance.

Se tienen en cuenta la suma de item 2.01.72 y 3.13.18 para determinar el Valor del Item 1.07:

"DESMONTE APARATOS, LUMINARIAS, INSTALACIONES ELECTRICAS , RED DE SONIDO, VOZ Y DATOS EXISTENTES INVENTARIAR Y ALMACENAR

Realizó

Aprobó

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UN
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE RETABLOS, CUADROS Y DEMÁS ELEMENTOS DE BIENES MUEBLES, INVENTARIAR, EMBALAR Y ALMACENAR EN LUGAR ADECUADO.	UN

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37.992,10	5,0%	$ 1.899,61
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.899,61**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	3,00	$ 87.674,07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87.674,07**

		COSTO DIRECTO	**$ 89.573,68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 89.573,68**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 22.393,42*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 895,74*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.582,95*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 26.872,10**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 116.445,78**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022, estaba muy costosa y se ajustó a un menor valor, para ello se consideraron varios APU Gobernacion similares al alcance y se redujo considerablemente el costo.

Se tienen en cuenta la suma item 2.01.72 y 3.13.18 para determinar el Valor del Item 1.08

"DESMONTE DE RETABLOS, CUADROS Y DEMÁS ELEMENTOS DE BIENES MUEBLES, INVENTARIAR, EMBALAR Y ALMACENAR EN LUGAR ADECUADO.

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	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.72		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE LAVAMANOS O SANITARIO	UN
2.01.72		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$37.992,10	5,0%	$ 1.899,61
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.899,61**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	2,21	$ 64.509,39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64.509,39**

		COSTO DIRECTO	**$ 66.409,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 66.409,00**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 16.602,25*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 2.656,36*
UTILIDAD		*1%*	*$ 664,09*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 19.922,70**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 86.331,70**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022, estaba muy costosa y se ajustó a un menor valor, para ello se consideraron varios APU Gobernacion similares al alcance.

Se tienen en cuenta la suma de item 2.01.72 y 3.13.18 para determinar el Valor del Item 1.07:

"DESMONTE APARATOS, LUMINARIAS, INSTALACIONES ELECTRICAS , RED DE SONIDO, VOZ Y DATOS EXISTENTES INVENTARIAR Y ALMACENAR

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**	
3,13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.13.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN
3.13.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503.770,06	0,00	$ 0,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58.449	5,00%	$ 2.922,47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.922,47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	2,00	$ 58.449,38
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58.449,38**
			COSTO DIRECTO	**$ 61.371,85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0,00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 61.371,85**
ADMINISTRACIÓN			*25%*	*$ 15.342,96*
IMPREVISTOS			*4%*	*$ 2.454,87*
UTILIDAD			*1%*	*$ 613,72*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 18.411,56**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 79.783,41**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022, estaba muy costosa y se ajustó a un menor valor, para ello se consideraron varios APU Gobernacion similares al alcance.

Se tienen en cuenta la suma de item 2.01.72 y 3.13.18 para determinar el Valor del Item 1.07:
"DESMONTE APARATOS, LUMINARIAS, INSTALACIONES ELECTRICAS , RED DE
SONIDO, VOZ Y DATOS EXISTENTES INVENTARIAR Y ALMACENAR

Realizó

Aprobó

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE ESCALERAS EN MADERA, EN LOS DOS COSTADOSA PARTIR DEL SEGUNDO PISO. 2 TRAMOS	UN

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OTROS EQUIPOS	HORA	$ 115.181,00	3,75	$ 431.928,75
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 140.278,51	5,00%	$ 7.013,93
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 438.942,68**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	10,00	$ 292.246,90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 292.246,90**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

		COSTO DIRECTO	**$ 731.189,58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 731.189,58**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 182.797,40*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 7.311,90*
UTILIDAD		*4%*	*$ 29.247,58*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 219.356,87**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 950.546,45**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022, y se ajustó teniendo en cuenta el APU Gobernacion 2,01,10, sin embargo se actualizó a valor presente el valor dado por la consultoria.

Se realizó una actualizacion con respecto al valor determinado en el año 2022

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
2.01.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CICLOPEO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
2.01.10		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115.181,00	1,50	$ 172.771,50
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 140.278,51	5,00%	$ 7.013,93
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 179.785,43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	4,80	$ 140.278,51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 140.278,51**

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	**$ 333.667,14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 333.667,14**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 83.416,79*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 3.336,67*
UTILIDAD	*4%*	*$ 13.346,69*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 100.100,14**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 433.767,28**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 1.09 Se adoptó el APU 2.01.10 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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
2.01.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PLACAS ALIGERADAS EN CONCRETO E > 25 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.38		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 37.992,10	5,00%	$ 1.899,61
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$ 115.181,00	0,35	$ 40.313,35
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 42.212,96**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,30	$ 37.992,10
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37.992,10**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,39	$ 4.080,96
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 4.080,96**

COSTO DIRECTO		**$ 84.286,02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 84.286,02**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 21.071,51*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 842,86*
UTILIDAD	*4%*	*$ 3.371,44*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 25.285,81**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 109.571,83**

OBSERVACIONES:

Se adoptó el valor del item 1,10 del APU 2.01.38 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor es semejante al presentado en el APU.

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
2.01.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.49		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 35.069,63	5,00%	$ 1.753,48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27.700,00	0,10	$ 2.770,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.523,48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,20	$ 35.069,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.069,63**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,15	$ 1.569,60
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.569,60**

COSTO DIRECTO		**$ 41.162,71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 41.162,71**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 10.290,68*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 411,63*
UTILIDAD	*4%*	*$ 1.646,51*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 12.348,81**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 53.511,52**

OBSERVACIONES:

Se adoptó el valor del item 1.11 del APU 2.01.49 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor es semejante al presentado en el APU.

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	**C A P Í T U L O**	
2	E D I F I C A C I O N E S	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
2,01	A C T I V I D A D E S P R E L I M I N A R E S	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.59		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	M2
2.01.59		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 29.224,69	5,00%	$ 1.461,23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.461,23**

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**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,05	$ 523,20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 523,20**

		COSTO DIRECTO	**$ 31.209,12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31.209,12**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 7.802,28*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 312,09*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.248,36*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.362,74**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 40.571,86**

OBSERVACIONES:

La consultoria planteo la medicion por unidad, pero la unidad de medida se corrigió a m2 para controlar la cuantificacion del alcance y tomar como base el APU existente de la Gobernacion.

Se adoptó el valor del item 1.12 del APU 2.01.59 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor es semejante al presentado en el APU.

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**
2.01.59		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	M2
2.01.59		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 29.224,69	5,00%	$ 1.461,23
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.461,23**

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**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,05	$ 523,20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 523,20**

		COSTO DIRECTO	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*#¡VALOR!*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**#¡VALOR!**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*#¡VALOR!*
IMPREVISTOS		*1%*	*#¡VALOR!*
UTILIDAD		*4%*	*#¡VALOR!*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**#¡VALOR!**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**#¡VALOR!**

OBSERVACIONES:

La consultoria planteo la medicion por unidad, pero la unidad de medida se corrigió a m2 para controlar la cuantificacion del alcance y tomar como base el APU existente de la Gobernacion.

Se adoptó el valor del item 1.13 del APU 2.01.59 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor es semejante al presentado en el APU.

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
2.01.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PÚAS DE 3 A 5 LÍNEAS, INCLUYE RETIRO DE POSTERÍA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML
2.01.44		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 10.228,64	5,00%	$ 511,43
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 511,43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,35	$ 10.228,64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.228,64**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,04	$ 418,56
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 418,56**

COSTO DIRECTO		**$ 11.158,63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 11.158,63**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 2.789,66*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 111,59*
UTILIDAD	*4%*	*$ 446,35*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 3.347,59**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 14.506,22**

OBSERVACIONES:

Se adoptó el valor del item 1,14 del APU 2.01.44 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor es semejante al presentado en el APU.

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
2.01.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.49		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 35.069,63	5,00%	$ 1.753,48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27.700,00	0,10	$ 2.770,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.523,48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,20	$ 35.069,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.069,63**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,15	$ 1.569,60
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.569,60**

COSTO DIRECTO		**$ 41.162,71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 41.162,71**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 10.290,68*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 411,63*
UTILIDAD	*4%*	*$ 1.646,51*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 12.348,81**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 53.511,52**

OBSERVACIONES:

Se adoptó el valor del item 1,15 del APU 2.01.49 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor adoptado es mucho menor al presentado en el APU.

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
2.01.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.49		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 35.069,63	5,00%	$ 1.753,48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27.700,00	0,10	$ 2.770,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.523,48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,20	$ 35.069,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.069,63**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,15	$ 1.569,60
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.569,60**

		COSTO DIRECTO	**$ 41.162,71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 41.162,71**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 10.290,68*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 411,63*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.646,51*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 12.348,81**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 53.511,52**

OBSERVACIONES:

Se adoptó el valor del item 1,16 del APU 2.01.49 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor adoptado es mucho menor al presentado en el APU.

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
2.01.56		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA EN TEJA DE BARRO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	#¡REF!
2.01.56		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 10.228,64	5,00%	$ 511,43
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27.700,00	0,25	$ 6.925,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.436,43**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,35	$ 10.228,64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.228,64**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,10	$ 1.046,40
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.046,40**

		COSTO DIRECTO	**$ 18.711,47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18.711,47**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 4.677,87*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 187,11*
UTILIDAD		*4%*	*$ 748,46*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 5.613,44**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 24.324,91**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 1,17 Se adoptó el APU 2.01.56 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor adoptado es similar al presentado en el APU.

Realizó

Aprobó

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE VIGA Y SOBREVIGA SOLERA EN MADERA, RETIRO A TALLER PARA SELECCIÓN Y RESTAURACION, INCLUYE DEMOLICION DE PAÑETES Y ENCOROZADOS EN CONCRETO.	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO CORTE MADERA EN CARBURO DE TUNGSTENO	UND	$ 57.350,00	0,01	$ 573,50
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 573,50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 3.506,96	10,00%	$ 350,70
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27.700,00	0,15	$ 4.155,00
PULIDORA	DIA	$ 43.083,00	0,01	$ 430,83
SUBTOTAL EQUIPO				**$ 4.936,53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,42	$ 12.274,37
SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 12.274,37**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,05	$ 512,74
SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 512,74**

COSTO DIRECTO			**$ 18.297,14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 18.297,14**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 4.574,29*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 182,97*
UTILIDAD		*4%*	*$ 731,89*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 5.489,14**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 23.786,28**

OBSERVACIONES:

Se adoptó para valor del item 1,18 el contenido y valores del APU 2.01.47 y del 2.01.33 y que al combinarse el valor fue similar y el alcance semejante, la consultoria tenia un valor muy parecido al pasarlo a valor presente.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor adoptado es similar al presentado en el nuevo APU.

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	C A P Í T U L O	
2	#¡REF!	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
2,01	#¡REF!	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PAÑETES BAJO PLACA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.33		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 7.013,93	5,00%	$ 350,70
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27.700,00	0,05	$ 1.385,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.735,70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11.689,88	0,60	$ 7.013,93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.013,93**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,04	$ 408,10
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 408,10**

		COSTO DIRECTO	**$ 9.157,73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9.157,73**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 2.289,43*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 91,58*
UTILIDAD		*4%*	*$ 366,31*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.747,32**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11.905,05**

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	C A P Í T U L O	
2	#¡REF!	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
2,01	#¡REF!	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE CORREAS METÁLICAS.	ML
2.01.47		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO CORTE MADERA EN CARBURO DE TUNGSTENO	UND	$ 57.350,00	0,01	$ 573,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 573,50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 3.506,96	5,00%	$ 175,35
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27.700,00	0,10	$ 2.770,00
PULIDORA	DIA	$ 43.083,00	0,01	$ 430,83
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.376,18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,12	$ 3.506,96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.506,96**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,01	$ 104,64
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 104,64**

		COSTO DIRECTO	**$ 7.561,28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7.561,28**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 1.890,32*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 75,61*
UTILIDAD		*4%*	*$ 302,45*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.268,38**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9.829,66**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 1,18 Se adoptó el APU 2.01.33 y 2.01.47 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor adoptado es similar al presentado en el APU.

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
2.01.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.30		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 16.073,58	5,00%	$ 803,68
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 803,68**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,55	$ 16.073,58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16.073,58**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,33	$ 3.400,80
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3.400,80**

		COSTO DIRECTO	**$ 20.278,06**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20.278,06**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 5.069,52*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 202,78*
UTILIDAD		*4%*	*$ 811,12*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 6.083,42**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26.361,48**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 1,19 Se adoptó el APU 2.01.30 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor adoptado es similar al presentado en el APU. Incluso el de la actualizacion es mayor que el APU presentado.

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
2.01.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PAÑETES BAJO PLACA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.33		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 7.013,93	5,00%	$ 350,70
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27.700,00	0,05	$ 1.385,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.735,70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11.689,88	0,60	$ 7.013,93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.013,93**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,04	$ 408,10
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 408,10**

		COSTO DIRECTO	**$ 9.157,73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9.157,73**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 2.289,43*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 91,58*
UTILIDAD		*4%*	*$ 366,31*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.747,32**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11.905,05**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 1,20 Se adoptó el APU 2.01.33 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion el valor adoptado es similar al presentado en el APU. Incluso el de la actualizacion es mayor que el APU presentado.

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
2.01.39		
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		*25%*	*$ 20.825,96*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 833,04*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.332,15*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 24.991,15**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 108.294,98**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 1,21 Se adoptó el APU 2.01.39 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion difiere bastante al presentado en el APU. Se adopta el de la Gobernacion de Boyaca.

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
2.01.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	m2
2.01.34		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 9.001,21	5,00%	$ 450,06
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 450,06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11.689,88	0,77	$ 9.001,21
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.001,21**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	0,07	$ 680,16
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 680,16**

		COSTO DIRECTO	**$ 10.131,43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10.131,43**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 2.532,86*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 101,31*
UTILIDAD		*4%*	*$ 405,26*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 3.039,43**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13.170,86**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 1,22 Se adoptó el APU 2.01.34 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion difiere bastante al presentado en el APU. Se adopta el de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA, LAMINA DE ZINC DE 2MTS DE ALTURA	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA DE ZINC	UND	$ 28.541,30	1,100	$ 31.395,43
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7.000,00	2,50	$ 17.500,00
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5.950,00	1,50	$ 8.925,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.443,00	0,10	$ 544,30
AMARRES PLASTICOS	UND	$ 890,00	8,00	$ 7.120,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65.484,73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17.534,81	5,0%	$ 876,74
TALADRO	HORA	$ 4.621,00	0,03	$ 138,63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.015,37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,75	$ 21.918,52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21.918,52**

		COSTO DIRECTO	**$ 88.418,62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 88.418,62**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 22.104,66*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 884,19*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.536,74*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 26.525,59**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 114.944,21**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022, planteó un valor, se tomo el precio de la Gobernacion de Boyaca para cerramiento con Lona como apoyo y el contratado en el 2026 por la Alcaldia de Sogamoso que tiene cerramiento con Lona y se ajustó el APU con teja de Zinc, ademas porque la lamina de zinc resulta mas costosa que la lona por las mejores

*La variacion anual del IPC cerró para 2022 en **13,12%.** / El IPC al finalizar el año 2023 terminó en **9,28%** / El IPC al finalizar el año 2024 terminó en **5,20%** / El IPC al finalizar el año 2025 terminó en **5,10%** / El IPC en mayo de 2026 se ubicó en **5.84%** / Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento basado en el crecimiento del IPC.*

Para el valor del item 1,23 Se tomo como parametros el APU 3,13,08 por considerarse de alcance semejante, obviamente haciendo ajustes.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU.

Realizó

Aprobó

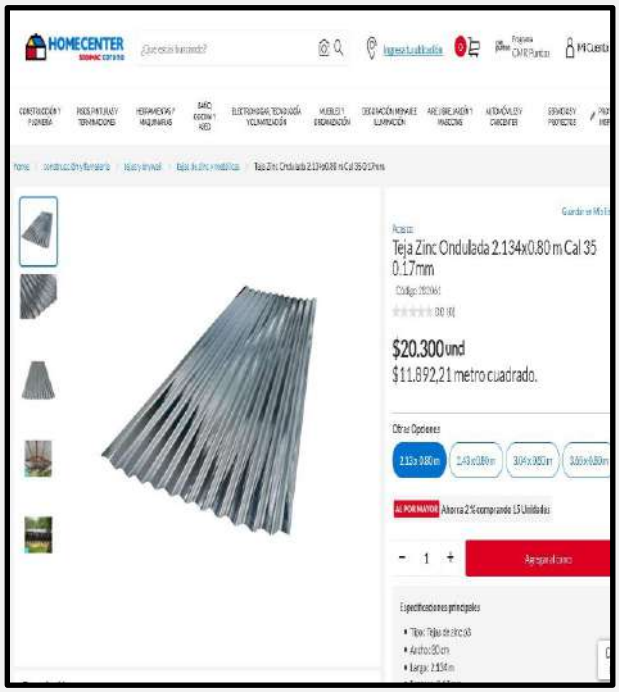
COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

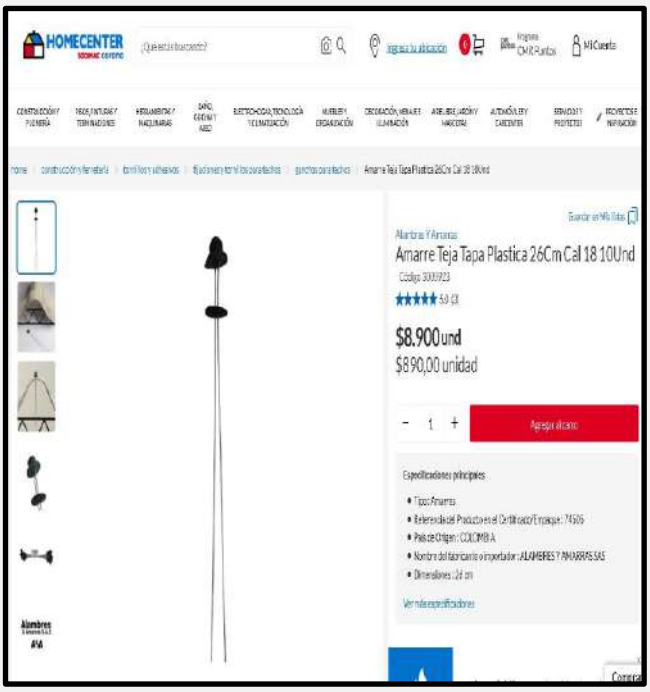
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA, LAMINA DE ZINC DE 2MTS DE ALTURA	ML

Precio M2 HOMECENTER - TEJA DE ZINC ONDULADA M2 SIN TENER EN CUENTA TRASLAPOS NI DESPERDICIOS **$ 11.893,00**

Precio UN HOMECENTER - AMARRE TEJA TAPA PLASTICA 26 CM **$ 890,00**





Precio 2022 de la Consultoria	**$**	**72.000,00**
Actualizacion precio 2026 respecto a la consultoria	**$**	**95.544,00**
Ajuste APU 2026 con referencia en el APU GOB. 3.13.08 (Cerramiento en Lona)		**$ 88.418,62** PRECIO ADOPTADO

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
El presente APU item 1.18 se estructuró con base en el APU 3.13.08 y precio del mercado.	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*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	El presente APU item 1.18 se estructuró con base en el APU 3.13.08 y precio del mercado.	
3	#¡REF!	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
3,13	#¡REF!	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML
3.13.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TELA CERRAMIENTO OBRA (VERDE)	ML	$ 1.825,50	1,00	$ 1.825,50
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7.000,00	2,50	$ 17.500,00
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5.950,00	1,50	$ 8.925,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.443,00	0,03	$ 163,29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28.413,79**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17.534,81	5,0%	$ 876,74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 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	**$ 46.825,34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 46.825,34**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 11.706,34*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 468,25*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.873,01*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 14.047,60**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 60.872,94**

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
2.01.39		
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		*25%*	*$ 20.825,96*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 833,04*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.332,15*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 24.991,15**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 108.294,98**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 1,24 Se adoptó el APU 2.01.39 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 dio un valor (cotizacion)pero no presentó las cotizaciones, sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion difiere bastante al presentado en el APU. Se adopta el de la Gobernacion de Boyaca.

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	C A P Í T U L O	
2	#¡REF!	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
2,02	#¡REF!	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.02.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	UN
2.02.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	$ 87.627,78	1,00	$ 87.627,78
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713.708,61	0,25	$ 178.427,15
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4.558,67	6,83	$ 31.135,72
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610,00	244,00	$ 148.840,00
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	$ 37.114,04	1,00	$ 37.114,04
RECEBO COMUN	M3	$ 35.313,33	0,20	$ 7.062,67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 490.207,35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204.572,83	5,0%	$ 10.228,64
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10.228,64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	7,00	$ 204.572,83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204.572,83**

		COSTO DIRECTO	**$ 705.008,82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 705.008,82**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 176.252,21*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 7.050,09*
UTILIDAD		*4%*	*$ 28.200,35*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 211.502,65**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 916.511,47**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.01 (no incluye tapa) Se adoptó el APU 2.02.04 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	UN
2.02.03		

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		*25%*	*$ 140.891,06*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 5.635,64*
UTILIDAD		*4%*	*$ 22.542,57*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 169.069,28**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 732.633,53**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.02 Se adoptó el APU 2.02.03 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3
2.02.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503.770,06	0,61	$ 307.299,74
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83.895,00	0,41	$ 34.396,95
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 341.696,69**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175.348,14	5,0%	$ 8.767,41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.767,41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	6,00	$ 175.348,14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175.348,14**

		COSTO DIRECTO	**$ 525.812,24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 525.812,24**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 131.453,06*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 5.258,12*
UTILIDAD		*4%*	*$ 21.032,49*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 157.743,67**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 683.555,91**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.03 Se adoptó el APU 2.02.08 por considerarse de alcance semejante.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 24.5 MPa (3500 PSI) + FORMALETA MADERA	M3
2.02.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7.933,33	3,00	$ 23.799,99
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611.396,72	1,05	$ 641.966,56
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5.950,00	1,03	$ 6.128,50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.443,00	0,10	$ 544,30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 672.439,35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$286.401,99	5,0%	$ 14.320,10
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,03	$ 2.761,33
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 17.081,42**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	7,00	$ 286.401,99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 286.401,99**

		COSTO DIRECTO	**$ 975.922,76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 975.922,76**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 243.980,69*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 9.759,23*
UTILIDAD		*4%*	*$ 39.036,91*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 292.776,83**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.268.699,59**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.04 Se adoptó el APU 2.02.11 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3
2.02.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7.933,33	3,50	$ 27.766,66
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7.250,00	1,30	$ 9.425,00
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	**$ 611.396,72**	1,05	$ 641.966,56
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.443,00	1,00	$ 5.443,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 684.601,22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245.487,42	5,0%	$ 12.274,37
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,03	$ 2.761,33
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 15.035,70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	6,00	$ 245.487,42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 245.487,42**

		COSTO DIRECTO	**$ 945.124,34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 945.124,34**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 236.281,09*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 9.451,24*
UTILIDAD		*4%*	*$ 37.804,97*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 283.537,30**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.228.661,64**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.05 Se adoptó el APU 2.02.13 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026. Adicional,mente se actualizó el valor del Concreto de 3000 psi porque en la Gobernacion esta de 3000 para este item.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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			*25%*	*$ 24.548,74*
IMPREVISTOS			*1%*	*$ 981,95*
UTILIDAD			*4%*	*$ 3.927,80*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 29.458,49**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 127.653,45**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.06 Se adoptó el APU 2.01.71 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026. Adicional,mente se actualizó el valor del Concreto de 3000 psi porque en la Gobernacion esta de 3000 para este item.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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**
2.03.01	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (**3500 PSI**), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA) / M3
2.03.01	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6.328,00	2,00	$ 12.656,00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556.652,92	1,03	$ 573.352,51
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5.950,00	6,00	$ 35.700,00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11.503,33	9,00	$ 103.529,97
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5.823,00	0,70	$ 4.076,10
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	$ 12.000,00	0,50	$ 6.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 735.314,58**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$347.773,85	5,0%	$ 17.388,69
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,10	$ 8.907,50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	1,00	$ 27.700,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 53.996,19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	8,50	$ 347.773,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 347.773,85**

		COSTO DIRECTO	**$ 1.137.084,62**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1.137.084,62**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 284.271,16*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 11.370,85*
UTILIDAD		*4%*	*$ 45.483,38*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 341.125,39**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.478.210,01**

OBSERVACIONES:	
Para el valor del item 2.07 Se adoptó el APU 2.03.01 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.	
La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.	*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	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.07 M. 14 MPa (2000 PSI)	M2
2.02.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453.833,25	0,07	$ 31.768,33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 31.768,33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.813	5,00%	$ 540,66
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 540,66**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,37	$ 10.813,14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.813,14**

		COSTO DIRECTO	**$ 43.122,13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 43.122,13**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 10.780,53*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 431,22*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.724,89*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 12.936,64**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56.058,77**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.08 Se adoptó el APU 2.02.26 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	C A P Í T U L O
2	E D I F I C A C I O N E S
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**
2,03	E S T R U C T U R A S D E C O N C R E T O

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.03.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6.328,00	0,05	$ 316,40
MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	$ 5.541,53	1,05	$ 5.818,61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.135,01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1.227,44	5,00%	$ 61,37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 61,37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,042	$ 1.227,44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.227,44**

		COSTO DIRECTO	**$ 7.423,82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7.423,82**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 1.855,96*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 74,24*
UTILIDAD		*4%*	*$ 296,95*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.227,15**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9.650,97**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.09 Se adoptó el APU 2.03.35 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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
5.01.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML
5.01.25		

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 INSTALACIÓNES (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		*25%*	*$ 18.288,57*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 731,54*
UTILIDAD		*4%*	*$ 2.926,17*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 21.946,28**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 95.100,55**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.10 Se adoptó el APU 5.01.25 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	ML
2.02.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2". T.P.	ML	$ 23.244,83	1,05	$ 24.407,07
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	$ 3.808,00	0,17	$ 634,67
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 526,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 648,50
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4.442,00	0,03	$ 133,26
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 9.628,67	0,03	$ 288,86
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26.638,36**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7.715	5,00%	$ 385,77
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 385,77**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,22	$ 7.715,32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.715,32**

		COSTO DIRECTO	**$ 34.739,45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 34.739,45**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 8.684,86*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 347,39*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.389,58*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 10.421,84**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 45.161,29**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.11 Se adoptó el APU 2.02.31 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3"	ML
2.02.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	$ 24.839,00	1,05	$ 26.080,95
UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	$ 5.487,33	0,17	$ 914,56
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 526,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 648,50
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10.285,00	0,03	$ 308,55
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 12.094,00	0,03	$ 362,82
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28.841,38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8.066	5,00%	$ 403,30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 403,30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,23	$ 8.066,01
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.066,01**

		COSTO DIRECTO	**$ 37.310,69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 37.310,69**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 9.327,67*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 373,11*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.492,43*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 11.193,21**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 48.503,90**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.12 Se adoptó el APU 2.02.32 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"	#¡REF!
2.02.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	$ 34.962,33	1,05	$ 36.710,45
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	$ 11.030,33	0,17	$ 1.838,39
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 526,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 648,50
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17.829,50	0,03	$ 534,89
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 25.226,67	0,03	$ 756,80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41.015,03**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.521	5,00%	$ 526,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526,04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,30	$ 10.520,89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.520,89**

		COSTO DIRECTO	**$ 52.061,96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 52.061,96**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 13.015,49*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 520,62*
UTILIDAD		*4%*	*$ 2.082,48*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 15.618,59**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 67.680,55**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.13 Se adoptó el APU 2.02.33 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 240 MPa (37000 PSI)	KG
2.02.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F`y = 37000 PSI	KG	$ 3.766,67	1,05	$ 3.955,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6.328,00	0,03	$ 189,84
SEGUETA	UND	$ 4.033,33	0,03	$ 121,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.265,84**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2.455	5,00%	$ 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	**$ 6.843,45**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6.843,45**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 1.710,86*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 68,43*
UTILIDAD		*4%*	*$ 273,74*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.053,04**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8.896,49**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.14 Se adoptó el APU 2.02.34 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG
2.02.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4.558,67	1,05	$ 4.786,60
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6.328,00	0,03	$ 189,84
SEGUETA	UND	$ 4.033,33	0,03	$ 121,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5.097,44**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2.455	5,00%	$ 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		*25%*	*$ 1.918,76*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 76,75*
UTILIDAD		*4%*	*$ 307,00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.302,52**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9.977,57**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 2.14 Se adoptó el APU 2.02.34 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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
2.03.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO DE 21 MPa - (3000 PSI)	M3
2.03.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5.950,00	1,50	$ 8.925,00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11.503,33	4,00	$ 46.013,32
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 617.573,91	1,03	$ 636.101,13
GUADUA (TACO) 2.50m. X 3m.	UND	$ 7.000,00	6,00	$ 42.000,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.443,00	4,50	$ 24.493,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 757.532,95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$490.974,84	5,0%	$ 24.548,74
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,14	$ 12.470,50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	4,10	$ 113.570,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 150.589,24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	12,00	$ 490.974,84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 490.974,84**

COSTO DIRECTO		**$ 1.399.097,03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 1.399.097,03**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 349.774,26*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 13.990,97*
UTILIDAD	*4%*	*$ 55.963,88*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 419.729,11**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 1.818.826,14**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 3.01 Se adoptó el APU 2.03.05 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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
2.03.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI) E = 0.10 M. CON LÁMINA COLABORANTE TIPO METALDECK	M2
2.03.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611.396,72	**0,11**	$ 67.253,64
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11.503,33	**2,00**	$ 23.006,66
LÁMINA COLABORANTE CAL. 22 (METALDECK O SIMILAR)	M2	$ 51.203,46	**1,00**	$ 51.203,46
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 141.463,76**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32.731,66	5,0%	$ 1.636,58
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,05	$ 4.453,75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,05	$ 1.385,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.475,33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	**0,80**	$ 32.731,66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32.731,66**

	COSTO DIRECTO	**$ 181.670,75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 181.670,75**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 45.417,69*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 1.816,71*
UTILIDAD	*4%*	*$ 7.266,83*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 54.501,23**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 236.171,98**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 3.02 Se tomo como referencia el APU 2.03.22 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026., pero se tuvo que ajustar porque la Gobernacion tenia unidad de m2 y la consultoria m2. Adicionalmente se tuvo en cuenta el precio de la lamina colaborante por metro cuadrado.($51,203) entre otros

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TALADRADA DE MURO EN TAPIA PISADA PARA PASANTE DE BARRA CONECTORA DE PLATINAS. ORIFICIO DE 1/2"	UN

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo **$ 7.718,00**

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 10.241,79**

Se adopta el Valor de $10.242/un.

	COSTO DIRECTO	**$ 10.241,79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10.241,79**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 2.560,45*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 102,42*
UTILIDAD	*4%*	*$ 409,67*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 3.072,54**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13.314,33**

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*Aprobó*

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO PASANTE EN ACERO DE 3/8" CONECTORES DE PLATINAS. (70-90CM)	UN

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO PASANTE EN ACERO DE 3/8" CONECTORES DE PLATINAS.	UND	$ 3.350,00	1,000	$ 3.350,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3.350,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 2.045,73	5,00%	$ 102,29
TALADRO	HORA	$ 4.621,00	0,01	$ 46,21
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,02	$ 500,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 648,50**

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	**$ 6.920,97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6.920,97**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 1.730,24*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 69,21*
UTILIDAD		*4%*	*$ 276,84*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.076,29**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8.997,26**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

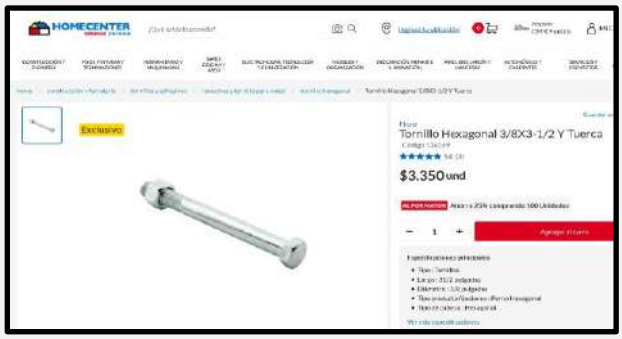
COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

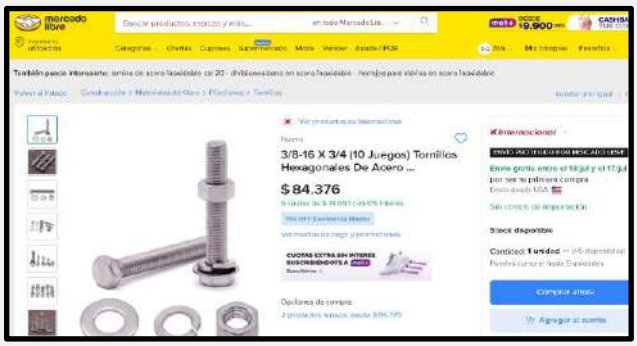
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO PASANTE EN ACERO DE 3/8" CONECTORES DE PLATINAS. (70-90CM)	UN

Precio HOMECENTER - TORNILLO PASANTE EN ACERO DE 3/8" CONECTORES DE PLATINAS. **$ 3.675,00**

Precio MERCADO LIBRE - TORNILLO PASANTE EN ACERO DE 3/8" CONECTORES DE PLATINAS. **$ 8.437,60**





Precio 2022 de la Consultoria **$ 3.675,00**

Nota *. En la actualidad este valor dado por la Consultoria es actualmente solo el del tornillo, falta equipos y Mano de Obra. El precio dado por la consultoria a hoy es artificialmente bajo por eso se estructuro un APU., por tanto se toma el estructurado dado por el nuevo APU 2026*

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*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	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3,13	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI) E = 0.10 M. CON LÁMINA COLABORANTE TIPO METALDECK	KG
3.13.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.	KG	$ 8.054,52	1,05	$ 8.457,25
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 23.330,37	0,04	$ 933,21
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9.390,46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8.862	5,00%	$ 443,12
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,061	$ 1.689,70
DIFERENCIAL CAPAC. 3 TON.	HORA	$3.055	0,025	$ 76,38
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	$168.299	0,015	$ 2.524,49
EQUIPO DE SOLDADURA DE 400 AMP.	HORA	$34.232	0,025	$ 855,80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5.589,48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	$ 126.606,37	0,070	$ 8.862,45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.862,45**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	$ 259,00	1,05	$ 271,95
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 271,95**

		COSTO DIRECTO	**$ 24.114,34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 24.114,34**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 6.028,59*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 241,14*
UTILIDAD		*4%*	*$ 964,57*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 7.234,30**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31.348,64**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 3.05 Se adoptó el APU 3.13.21 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

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
2.04.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE COMÚN E= 0.25 M. (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO).	M2
2.04.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610,00	118,00	$ 71.980,00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713.708,61	0,06	$ 42.822,52
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 114.802,52**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48.221	5,00%	$ 2.411,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.411,04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,65	$ 48.220,74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48.220,74**

		COSTO DIRECTO	**$ 165.434,30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 165.434,30**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 41.358,58*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.654,34*
UTILIDAD		*4%*	*$ 6.617,37*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 49.630,29**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 215.064,59**

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**	
2,04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.04.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.20 M.	M2
2.04.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	**$ 610,00**	110,00	$ 67.100,00
MORTERO 1:4	M3	$ 484.893,26	0,05	$ 24.244,66
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 91.344,66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46.760	5,00%	$ 2.337,98
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,08	$ 2.216,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.553,98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,60	$ 46.759,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46.759,50**

COSTO DIRECTO		**$ 142.658,14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 142.658,14**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 35.664,54*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 1.426,58*
UTILIDAD	*4%*	*$ 5.706,33*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 42.797,44**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 185.455,58**

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	
2,04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE COMÚN E= 0.25 M. (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO).	M2
2.04.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610,00	118,00	$ 71.980,00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713.708,61	0,06	$ 42.822,52
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 114.802,52**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48.221	5,00%	$ 2.411,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.411,04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,65	$ 48.220,74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48.220,74**

		COSTO DIRECTO	**$ 165.434,30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 165.434,30**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 41.358,58*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.654,34*
UTILIDAD		*4%*	*$ 6.617,37*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 49.630,29**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 215.064,59**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO TOLETE COMÚN DE .025 MTS (PARA TRANSICIÓN, PEGA CON CAL Y ARENA (CALICANTO) EN REMATE DE MUROS DE LADRILLO DE ARCILLA COCIDO PARA REMATES DE MUROS DE CORONACION	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	**$ 830,00**	118,00	$ 97.940,00
MORTERO 1:4	M3	$ 484.893,26	0,05	$ 24.244,66
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 122.184,66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48.221	5,00%	$ 2.411,04
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,08	$ 2.216,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.627,04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,60	$ 46.759,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46.759,50**

COSTO DIRECTO		**$ 173.571,20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 173.571,20**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 43.392,80*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 1.735,71*
UTILIDAD	*4%*	*$ 6.942,85*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 52.071,36**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 225.642,56**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 4.02 Se tomo como referencia y se combinaron el APU 2.04.36 y APU 2.04.36 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente esta por debajo al de la Gobernacion de Boyaca 2026., asi las cosas, se ajustó el valor del ladrillo con espesor de 25 cm (no de 20cm) sin pañete impermeabilizado.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.36		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE COMÚN **E= 0.25 M.**	#¡REF!
2.04.36		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	**$ 840,00**	118,00	$ 99.120,00
MORTERO 1:3	M3	$ 713.708,61	**0,03**	$ 21.411,26
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 120.531,26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$48.221	5,00%	$ 2.411,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.411,04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,65	$ 48.220,74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 48.220,74**

		COSTO DIRECTO	**$ 171.163,04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 171.163,04**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 42.790,76*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.711,63*
UTILIDAD		*4%*	*$ 6.846,52*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 51.348,91**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 222.511,95**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 4.02 Se tomo como referencia y se combinaron el APU 2.04.36 y APU 2.04.36 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente esta por debajo al de la Gobernacion de Boyaca 2026., asi las cosas, se ajustó el valor del ladrillo con espesor de 25 cm (no de 20cm) sin pañete impermeabilizado (normal) y

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1,03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.11		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE LISO CULATAS 1:5	M2
1.03.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	$ 445.565,06	0,025	$ 11.139,13
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11.139,13**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23.379,75	5,0%	$ 1.168,99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,10	$ 2.770,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.938,99**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,80	$ 23.379,75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23.379,75**

COSTO DIRECTO		**$ 38.457,87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 38.457,87**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 9.614,47*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 384,58*
UTILIDAD	*4%*	*$ 1.538,31*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 11.537,36**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 49.995,23**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 4.03 Se tomo como referenciael APU 1.03.11 por considerarse de alcance semejante, sin embargo, el valor presentado por la consultoria en el año 2022 esta muy por debajo de los precios actuales del mercado, asi que se toman como referencia los precios de la Gobernacion.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CON VENA PARA PAÑETAR.	ML
2.09.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MALLA CON VENA 0.60X2.00	UND	$ 7.647,79	0,73	$ 5.582,89
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.443,00	0,02	$ 108,86
ALAMBRE GALVANIZADO C 12	KG	$ 10.301,00	0,10	$ 1.030,10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.721,85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13.151,11	5,0%	$ 657,56
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,13	$ 3.462,50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.120,06**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,45	$ 13.151,11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.151,11**

		COSTO DIRECTO	**$ 23.993,02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23.993,02**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 5.998,26*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 239,93*
UTILIDAD		*4%*	*$ 959,72*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 7.197,91**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31.190,93**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 4.04 Se adoptó el APU 2.09.10 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1,03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.01		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML
1.03.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	$ 484.893,26	0,01	$ 4.848,93
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.848,93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7.306,17	5,0%	$ 365,31
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,01	$ 277,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 642,31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,25	$ 7.306,17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.306,17**

COSTO DIRECTO		**$ 12.797,41**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 12.797,41**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 3.199,35*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 127,97*
UTILIDAD	*4%*	*$ 511,90*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 3.839,22**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 16.636,63**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 5,01 Se tomo como referenciael APU 1.03.01 por considerarse de alcance semejante, sin embargo, el valor presentado por la consultoria en el año 2022 esta muy por debajo de los precios actuales del mercado, asi que se toman como referencia los precios de la Gobernacion del presente año.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.113		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC	ML
2.12.113		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC	ML	$ 26.608,25	1,00	$ 26.608,25
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,005	$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,005	$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	$ 11.030,33	0,17	$ 1.875,16
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17.829,50	0,10	$ 1.782,95
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 25.226,67	0,10	$ 2.522,67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33.376,27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21.041,78	0,05	$ 1.052,09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.052,09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,60	$ 21.041,78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21.041,78**

		COSTO DIRECTO	**$ 55.470,14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 55.470,14**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 13.867,54*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 554,70*
UTILIDAD		*4%*	*$ 2.218,81*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 16.641,04**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 72.111,18**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.01 Se adoptó el APU 2.12.113 por considerarse de alcance semejante, no onstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.108		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML
2.12.108		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	$ 34.962,33	1,00	$ 34.962,33
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,005	$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,005	$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	$ 11.030,33	0,17	$ 1.875,16
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17.829,50	0,10	$ 1.782,95
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	$ 25.226,67	0,10	$ 2.522,67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 41.730,35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17.534,82	0,05	$ 876,74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 876,74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,50	$ 17.534,82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.534,82**

		COSTO DIRECTO	**$ 60.141,91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 60.141,91**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 15.035,48*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 601,42*
UTILIDAD		*4%*	*$ 2.405,68*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 18.042,57**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 78.184,48**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.02 Se adoptó el APU 2.12.108 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.107		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML
2.12.107		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	$ 24.839,00	1,00	$ 24.839,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,005	$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,005	$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	$ 5.487,33	0,17	$ 932,85
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10.285,00	0,10	$ 1.028,50
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	$ 12.094,00	0,10	$ 1.209,40
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28.597,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14.027,85	0,05	$ 701,39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701,39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,40	$ 14.027,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.027,85**

		COSTO DIRECTO	**$ 43.326,24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 43.326,24**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 10.831,56*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 433,26*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.733,05*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 12.997,87**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56.324,11**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.03 Se adoptó el APU 2.12.107 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.106		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML
2.12.106		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	$ 16.641,83	1,00	$ 16.641,83
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,005	$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,005	$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	$ 3.808,00	0,17	$ 647,36
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4.442,00	0,10	$ 444,20
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 9.628,67	0,10	$ 962,87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19.283,51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.520,89	0,05	$ 526,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526,04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,30	$ 10.520,89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.520,89**

		COSTO DIRECTO	**$ 30.330,44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30.330,44**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 7.582,61*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 303,30*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.213,22*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.099,13**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 39.429,57**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.04Se adoptó el APU 2.12.106 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UN
2.12.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1/2". T.P. (RDE 9)	ML	$ 5.191,50	3,00	$ 15.574,50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,006	$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,006	$ 389,10
UNIÓN PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 555,50	1,00	$ 555,50
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 861,50	1,00	$ 861,50
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 1.138,00	1,00	$ 1.138,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594,50	1,00	$ 594,50
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00	0,10	$ 180,00
TAPON PVC ROSCADO 1/2"	UND	$ 743,50	1,00	$ 743,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20.352,20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87.674,08	0,05	$ 4.383,70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.383,70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	2,50	$ 87.674,08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87.674,08**

		COSTO DIRECTO	**$ 112.409,98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 112.409,98**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 28.102,50*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.124,10*
UTILIDAD		*4%*	*$ 4.496,40*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 33.722,99**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 146.132,97**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.05Se adoptó el APU 2.12.09 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2 1/2". T.P.	ML	$ 41.079,00	1,05	$ 43.132,95
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,008	$ 518,80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,008	$ 420,80
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7.016,50	0,17	$ 1.192,81
TEE PVC DE 2 1/2" T.P.	UND	$ 48.136,00	0,10	$ 4.813,60
CODO PVC DE 2 1/2" T.P.	UND	$ 45.735,00	0,10	$ 4.573,50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54.652,46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1.753,48	0,05	$ 87,67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87,67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,05	$ 1.753,48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.753,48**

		COSTO DIRECTO	**$ 56.493,61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 56.493,61**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 14.123,40*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 564,94*
UTILIDAD		*4%*	*$ 2.259,74*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 16.948,08**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 73.441,69**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.06 Se adoptó el APU 2.12.07 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2". T.P.	ML	$ 23.244,83	1,05	$ 24.407,07
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,007	$ 453,95
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,007	$ 368,20
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7.016,50	0,17	$ 1.192,81
TEE PVC DE 2" T.P.	UND	$ 20.278,50	0,10	$ 2.027,85
CODO PVC DE 2" T.P.	UND	$ 15.856,00	0,10	$ 1.585,60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 30.035,48**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1.753,48	0,05	$ 87,67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 87,67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,05	$ 1.753,48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.753,48**

		COSTO DIRECTO	**$ 31.876,63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31.876,63**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 7.969,16*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 318,77*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.275,07*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.562,99**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41.439,62**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.07 Se adoptó el APU 2.12.06 por considerarse de alcance semejante, no La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1 1/2". T.P.	ML	$ 15.176,42	1,05	$ 15.935,24
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,005	$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,005	$ 263,00
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7.016,50	0,17	$ 1.192,81
TEE PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	$ 12.758,50	0,10	$ 1.275,85
CODO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	$ 9.679,50	0,10	$ 967,95
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19.959,10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1.402,79	0,05	$ 70,14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70,14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,04	$ 1.402,79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.402,79**

		COSTO DIRECTO	**$ 21.432,03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 21.432,03**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 5.358,01*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 214,32*
UTILIDAD		*4%*	*$ 857,28*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 6.429,61**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 27.861,64**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.08 Se adoptó el APU 2.12.05 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1". T.P. (RDE 13.5)	ML	$ 9.333,42	1,05	$ 9.800,09
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,003	$ 194,55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,003	$ 157,80
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7.016,50	0,17	$ 1.192,81
TEE PVC DE 1" T.P.	UND	$ 3.752,00	0,10	$ 375,20
CODO PVC DE 1" T.P.	UND	$ 2.694,50	0,10	$ 269,45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11.989,90**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1.402,79	0,05	$ 70,14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70,14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,04	$ 1.402,79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.402,79**

COSTO DIRECTO		**$ 13.462,83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 13.462,83**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 3.365,71*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 134,63*
UTILIDAD	*4%*	*$ 538,51*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 4.038,85**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 17.501,68**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.09 Se adoptó el APU 2.12.03 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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/2023
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3/4". T.P. (RDE 11)	ML	$ 6.902,42	1,05	$ 7.247,54
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,003	$ 194,55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,003	$ 157,80
UNION CANAL PVC ALL	UND	$ 7.016,50	0,17	$ 1.192,81
TEE PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 1.921,00	0,10	$ 192,10
CODO PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 1.380,50	0,10	$ 138,05
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9.122,85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1.402,79	0,05	$ 70,14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70,14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,04	$ 1.402,79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.402,79**

		COSTO DIRECTO	**$ 10.595,78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10.595,78**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 2.648,95*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 105,96*
UTILIDAD		*4%*	*$ 423,83*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 3.178,73**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 13.774,51**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.10 Se adoptó el APU 2.12.02 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1/2". T.P. (RDE 9)	ML	$ 5.191,50	1,05	$ 5.451,08
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,003	$ 194,55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,003	$ 157,80
UNION DE 1/2``	UND	$ 425,50	0,17	$ 72,34
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 1.138,00	0,10	$ 113,80
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	$ 861,50	0,10	$ 86,15
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.075,72**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1.402,79	0,05	$ 70,14
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 70,14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,04	$ 1.402,79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.402,79**

		COSTO DIRECTO	**$ 7.548,65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7.548,65**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 1.887,16*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 75,49*
UTILIDAD		*4%*	*$ 301,95*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.264,60**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9.813,25**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.11 Se adoptó el APU 2.12.01 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALREGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 3/4"	UN

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND	**$ 128.007,37**	1,00	$ 128.007,37
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	$ 1.083,50	2,00	$ 2.167,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00	0,10	$ 180,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 389,10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 131.059,07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.520,89	0,05	$ 526,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526,04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,30	$ 10.520,89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.520,89**

COSTO DIRECTO		**$ 142.106,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 142.106,00**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 35.526,50*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 1.421,06*
UTILIDAD	*4%*	*$ 5.684,24*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 42.631,80**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 184.737,80**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
El presente APU item 6.12 se estructuró con base en el APU 2.12.43 y precio del mercado.
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

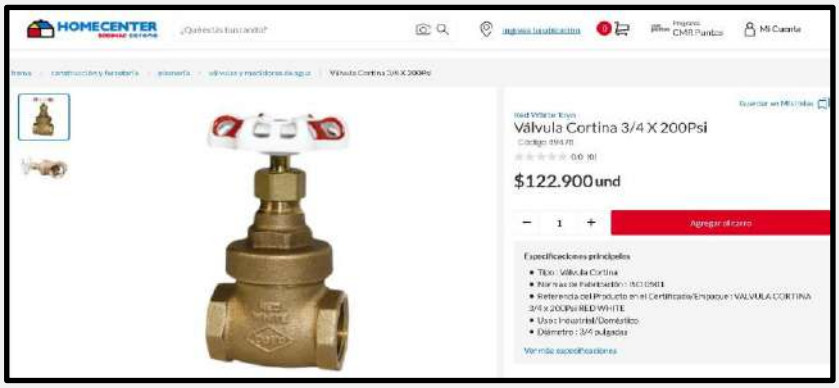
COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALREGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 3/4"	UN

Precio HOMECENTER JUNIO 2026 - VALVULA CORTINA 3/4 200 PSI (NO INCLUYE TRANSPORTE) **$ 122.900,00**

Transporte: **$ 5.107,37**



Precio 2022 de la Consultoria **$ 142.106,00**

Nota *. En la actualidad este valor dado por la Consultoria actualizado a valor presente es de* ***$188,574*** *. Por otra parte se recurre a verificar con los precios dado por la gobernacion de Boyaca del año 2026, buscando el similar corresponde al APU 2,12,43 y seguidamente se procede a ajustar la caracteristica y el valor actual de la VALVULA TIPO CORTINA 3/4 200 PSI descrita por la consultoria, revelando un valor unitario para el item 6,12 por un valor de $* ***142.106*** *, por tanto se toma el estructurado dado por el nuevo APU 2026.*

El crecimiento del valor es por el cambio de material de la valvula una es plastica y la otra es metalica, en virtud a lo planteado por la consultoria.

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
El presente APU item 6.12 se estructuró con base en el APU 2.12.43	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UN
2.12.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND	$ 15.918,00	1,00	$ 15.918,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	$ 1.083,50	2,00	$ 2.167,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00	0,10	$ 180,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 389,10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18.969,70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.520,89	0,05	$ 526,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526,04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,30	$ 10.520,89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.520,89**

		COSTO DIRECTO	**$ 30.016,63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30.016,63**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 7.504,16*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 300,17*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.200,67*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.004,99**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 39.021,62**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1 1/2"	UN

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	**$ 293.007,37**	1,00	$ 293.007,37
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/2"	UND	$ 5.543,00	2,00	$ 11.086,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00	0,10	$ 180,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 389,10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 304.978,07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14.027,85	0,05	$ 701,39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701,39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,40	$ 14.027,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.027,85**

		COSTO DIRECTO	**$ 319.707,31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 319.707,31**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 79.926,83*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 3.197,07*
UTILIDAD		*4%*	*$ 12.788,29*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 95.912,19**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 415.619,50**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
El presente APU item 6.13 se estructuró con base en el APU 2.12.46 y precio del mercado.
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

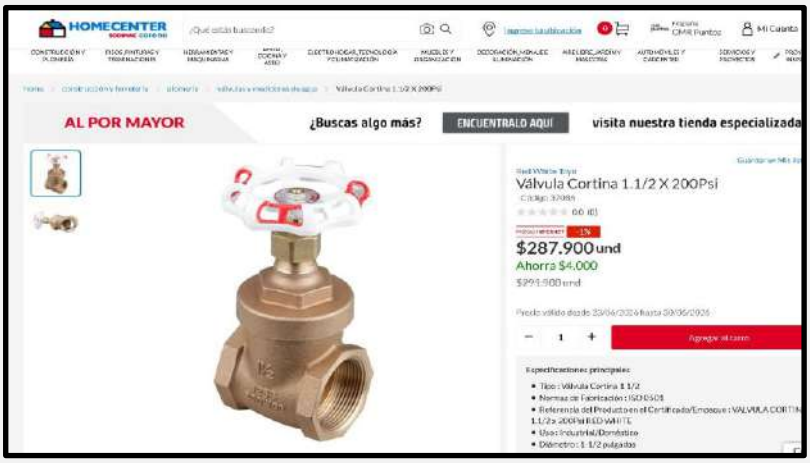
COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALREGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1 1/2"	UN

Precio HOMECENTER JUNIO 2026 - VALVULA CORTINA 3/4 200 PSI (NO INCLUYE TRANSPORTE) **$ 287.900,00**

Transporte: **$ 5.107,37**



Precio 2022 de la Consultoria **$ 339.106,00**

Nota *. En la actualidad este valor dado por la Consultoria actualizado a valor presente es de* ***$449,993*** *. Por otra parte se recurre a verificar con los precios dado por la gobernacion de Boyaca del año 2026, buscando el similar corresponde al APU 2,12,43 y seguidamente se procede a ajustar la caracteristica y el valor actual de la VALVULA TIPO CORTINA 3/4 200 PSI descrita por la consultoria, revelando un valor unitario para el item 6,12 por un valor de* ***$ 319.107*** *, por tanto se toma el estructurado dado por el nuevo APU 2026.*

El valor unitario final cambia con respecto al base de la Gobernacion por el cambio de material de la valvula una es plastica y la otra es metalica, en virtud a lo planteado por la consultoria.

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
El presente APU item 6.13 se estructuró con base en el APU 2.12.46 y precio del mercado.	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UN
2.12.46		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	$ 42.741,50	1,00	$ 42.741,50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/2"	UND	$ 5.543,00	2,00	$ 11.086,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00	0,10	$ 180,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 389,10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54.712,20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14.027,85	0,05	$ 701,39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701,39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,40	$ 14.027,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.027,85**

		COSTO DIRECTO	**$ 69.441,44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 69.441,44**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 17.360,36*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 694,41*
UTILIDAD		*4%*	*$ 2.777,66*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 20.832,43**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 90.273,87**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 2"	UN

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 2" T.P.	UND	**$ 559.007,37**	1,00	$ 559.007,37
ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	UND	$ 7.931,50	2,00	$ 15.863,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00	0,10	$ 180,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 389,10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 575.755,07**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$28.055,70	0,05	$ 1.402,79
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.402,79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,80	$ 28.055,70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 28.055,70**

		COSTO DIRECTO	**$ 605.213,56**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 605.213,56**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 151.303,39*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 6.052,14*
UTILIDAD		*4%*	*$ 24.208,54*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 181.564,07**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 786.777,63**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
El presente APU item 6.14 se estructuró con base en el APU 2.12.46 y precio del mercado.
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%

Realizó

El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*Aprobó*

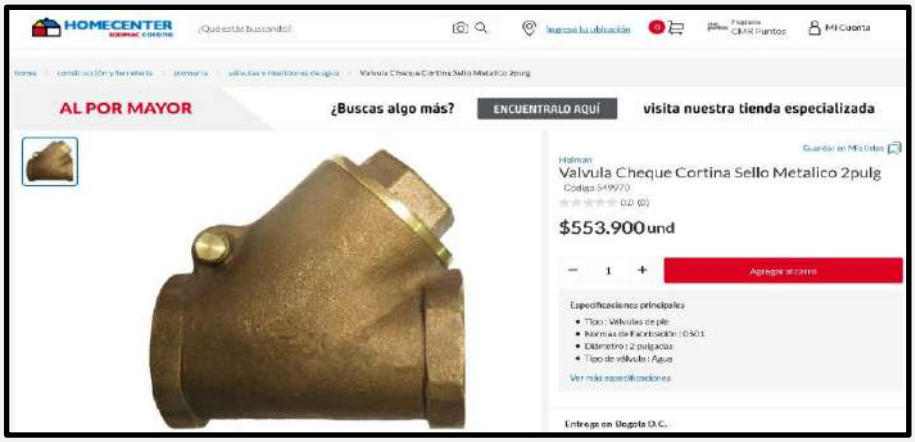
COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALREGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 2"	UN

Precio HOMECENTER JUNIO 2026 - VALVULA CORTINA 2" 200 PSI (NO INCLUYE TRANSPORTE) **$ 553.900,00**

Transporte: **$ 5.107,37**



Precio 2022 de la Consultoria **$ 428.106,00**

Nota *. En la actualidad este valor dado por la Consultoria actualizado a valor presente es de* ***$568.096*** *. Por otra parte se recurre a verificar con los precios dado por la gobernacion de Boyaca del año 2026, buscando el similar corresponde al APU 2,12,43 y seguidamente se procede a ajustar la caracteristica y el valor actual de la VALVULA TIPO CORTINA 2" 200 PSI descrita por la consultoria, revelando un valor unitario para el item 6,12 ajustado a traves del APU Gobernacion Boyaca 2026 el valor corresponde a* ***$633.269 ,*** *por tanto se toma el estructurado dado por el nuevo APU 2026.*

El crecimiento del valor es por el cambio de material de la valvula una es plastica y la otra es metalica, en virtud a lo planteado por la consultoria.

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
El presente APU item 6.14 se estructuró con base en el APU 2.12.46 y precio del mercado.	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*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	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 2" T.P.	UN
2.12.47		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 2" T.P.	UND	$ 67.107,50	1,00	$ 67.107,50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	UND	$ 7.931,50	2,00	$ 15.863,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00	0,10	$ 180,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,01	$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,01	$ 389,10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 83.855,20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$28.055,70	0,05	$ 1.402,79
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.402,79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,80	$ 28.055,70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 28.055,70**

		COSTO DIRECTO	**$ 113.313,69**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 113.313,69**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 28.328,42*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 4.532,55*
UTILIDAD		*1%*	*$ 1.133,14*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 33.994,11**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 147.307,80**

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	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.111		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 2" PVC	ML
2.12.111		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 2" PVC	ML	$ 11.635,92	1,00	$ 11.635,92
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,005	$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,005	$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	$ 3.808,00	0,17	$ 647,36
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4.442,00	0,10	$ 444,20
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	$ 9.628,67	0,10	$ 962,87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14.277,60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14.027,85	0,05	$ 701,39
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 701,39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,40	$ 14.027,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.027,85**

		COSTO DIRECTO	**$ 29.006,84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29.006,84**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 7.251,71*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 290,07*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.160,27*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 8.702,05**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 37.708,89**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.15 Se adoptó el APU 2.12.111 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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**
5.01.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	UN
5.01.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4.442,00	4,00	$ 17.768,00
TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	$ 16.641,83	1,20	$ 19.970,20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,10	$ 5.260,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,10	$ 6.485,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49.483,20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$31.562,67	5,0%	$ 1.578,13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.578,13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,90	$ 31.562,67
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 31.562,67**

		COSTO DIRECTO	**$ 82.624,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 82.624,00**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 20.656,00*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 826,24*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.304,96*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 24.787,20**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 107.411,20**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.16 Se adoptó el APU 5.01.11 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	**C A P Í T U L O**	
5	R E D E S D E A L C A N T A R I L L A D O Y D E S A G Ü E S	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
5,01	T U B E R Í A S A N I T A R I A P V C Y A C C E S O R I O S	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UN
5.01.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10.285,00	4,00	$ 41.140,00
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	$ 24.839,00	1,20	$ 29.806,80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,10	$ 5.260,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,10	$ 6.485,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82.691,80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35.069,63	5,0%	$ 1.753,48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.753,48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	1,00	$ 35.069,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.069,63**

		COSTO DIRECTO	**$ 119.514,91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 119.514,91**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 29.878,73*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.195,15*
UTILIDAD		*4%*	*$ 4.780,60*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 35.854,47**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 155.369,38**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.17 Se adoptó el APU 5.01.12 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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**
5.01.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	UN
5.01.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17.829,50	4,00	$ 71.318,00
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	$ 34.962,33	1,20	$ 41.954,80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52.600,00	0,10	$ 5.260,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64.850,00	0,10	$ 6.485,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 125.017,80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35.069,63	5,0%	$ 1.753,48
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.753,48**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	1,00	$ 35.069,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.069,63**

		COSTO DIRECTO	**$ 161.840,91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 161.840,91**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 40.460,23*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.618,41*
UTILIDAD		*4%*	*$ 6.473,64*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 48.552,27**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 210.393,18**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 6.18 Se adoptó el APU 5.01.13 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 4"	UN
2.10.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONECTOR BIMETALICO DE 2 PERNOS	UND	$ 22.203,00	4,00	$ 88.812,00
HEBILLA BANDIT DE 5/8"	UND	$ 832,00	4,00	$ 3.328,00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 4"	UND	$ 65.785,00	1,00	$ 65.785,00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 4"	ML	$ 133.379,37	6,00	$ 800.276,22
CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	ML	$ 3.616,00	4,00	$ 14.464,00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630,00	1,00	$ 630,00
CURVA GALVANIZADA IMC 90° DE 4"	UND	$ 163.550,00	1,00	$ 163.550,00
UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 4"	UND	$ 29.700,00	1,00	$ 29.700,00
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 4"	UND	$ 18.900,00	1,00	$ 18.900,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.185.445,22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$151.735	5%	$ 7.586,76
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DIA	$55.000	0,24	$ 13.200,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20.786,76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60.694,11	2,50	$ 151.735,28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 151.735,28**

		COSTO DIRECTO	**$ 1.357.967,26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1.357.967,26**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 339.491,82*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 13.579,67*
UTILIDAD		*4%*	*$ 54.318,69*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 407.390,18**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.765.357,44**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 7.01 Se adoptó el APU 2.10.12 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SALIDA LAMPARA ROSETA E INTERRUPTOR PVC COMPLETA 24W	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO

Departamento de Boyacá
SOGAMOSO

ITEM: SALIDA LAMPARA ROSETA E INTERRUPTOR PVC COMPLETA 24W
UNIDAD: UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0.0330	94537.63	3.119,74
				0.00
				0.00
				3.119,74

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	ML	4.0000	2293.00	9.172,00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	2.0000	1980.00	3.960,00
ACIAPTADOR TERMINAL 1/2" CONDUIT	UND	3.0000	404.00	1.212,00
INTERRUPTOR CONM. DOBLE	UND	1.0000	11492.00	11.492,00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0.0100	31500.00	315,00
ALAMBRE COBRE 14 AWG THI-INTHWN	ML	11.0000	835.00	9.185,00
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG THHN/NN	ML	5.0000	1854.00	9.270,00
ROSETA (PLAFON)	UND	1.0000	2100.00	2.100,00
Lampara Led Techo Pared 24w Excelente Calidad Premium	UND	1.0000	32900.00	32.900,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	0.0100	72237.67	722,38
				80.318,38

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	Hh	3.50000	$ 9.941,22	34.794,27
OFICIAL INSTALACIONES (E)	Hh	3.50000	$ 17.069,33	59.743,56
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				94.537,83

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00
				0.00
				0.00
			Redondeo:	0.00
			Valor Unitario Total	177.975,75

Carolina Rojas M
Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-389911 COR

COSTO DIRECTO		**$ 236.172,83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 236.172,83**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 59.043,21*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 2.361,73*
UTILIDAD	*4%*	*$ 9.446,91*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 70.851,85**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 307.024,68**

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*Aprobó*

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SALIDA LAMPARA DE APLIQUE ROSETA E INTERRUPTOR PVC COMPLETA 24 W	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 10/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	SALIDA LAMPARA DE APLIQUE ROSETA E INTERRUPTOR PVC COMPLETA 24 W
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0330	94037,60	3.110,74
				0,00
				0,00
				3.110,74

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	ML	4,0000	2293,00	9.172,00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	2,0000	1980,00	3.960,00
ADAPTADOR TERMINAL 1/2" CONDUIT	UND	3,0000	404,00	1.212,00
INTERRUPTOR CONM. DOBLE	UND	1,0000	11482,00	11.482,00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0100	31500,00	315,00
ALAMBRE COBRE 14 AWG THHNTHWN	ML	11,0000	835,00	9.185,00
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG THHNNN	ML	6,0000	1854,00	11.270,00
ROSETA (PLAFON)	UND	1,0000	2100,00	2.100,00
Aplique de pared, de 402x1.30x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoenvellado, de color blanco; reflector acabado termoenvellado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%.	UND	1,0000	594193,72	594.193,72
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	0,0100	72237,67	722,38
				641.612,10

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	3,50000	$ 9.941,22	34.794,27
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	3,50000	$ 17.000,53	59.743,36
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				94.537,63

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Rodamiento	0,00
			Valor Unitario Total	**736.260,47**

Carolina Rojas M

Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 1202-190511 COR

COSTO DIRECTO		**$ 981.009,96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 981.009,96**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 245.252,49*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 9.810,10*
UTILIDAD	*4%*	*$ 39.240,40*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 294.302,99**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 1.275.312,95**

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*Aprobó*

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SALIDA LAMPARA DE APLIQUE ROSETA E INTERRUPTOR PVC COMPLETA 4 W	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 10/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá — ITEM: SALIDA LAMPARA DE APLIQUE ROSETA E INTERRUPTOR PVC COMPLETA 4 W

SOGAMOSO — UNIDAD: UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramientas y Equipo Menor (% M.O)	%	0.0330	$4537,63	3.110,74
				0,00
				0,00
				3.110,74

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	ML	4,0000	2293,00	9.172,00
CAJA SENCILLA CONDUIT	UND	2,0000	1980,00	3.960,00
ADAPTADOR TERMINAL 1/2" CONDUIT	UND	3,0000	404,00	1.212,00
INTERRUPTOR COMI DOBLE	UND	1,0000	11482,00	11.482,00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,0100	31500,00	315,00
ALAMBRE COBRE 14 AWG THHN/THWN	ML	11,0000	835,00	9.185,00
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG THHN/NN	ML	5,0000	1854,00	9.270,00
ROSETA (PLAFON)	UND	1,0000	2100,00	2.100,00
Lámpara Aplique De Pared Moderno Tipo Cubo Exito Corp	UND	1,0000	90000,00	90.000,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	0,0100	72237,67	722,38
				137.418,38

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	Hr	3,50000	$ 9.941,22	34.794,27
OFICIAL INSTALACIONES (B)	Hr	3,50000	$ 17.069,53	59.743,36
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				94.537,63

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	235.075,75

Carolina Rojas M

Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-399511 CDR

COSTO DIRECTO		**$ 311.944,53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 311.944,53**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 77.986,13*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 3.119,45*
UTILIDAD	*4%*	*$ 12.477,78*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 93.583,36**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 405.527,89**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

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	**C A P Í T U L O**	
2	E D I F I C A C I O N E S	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
2,10	I N S T A L A C I O N E S E L É C T R I C A S Y D E I L U M I N A C I Ó N	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.186		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1.6W	UN
2.10.186		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED EMERGENCIA DE DOBLE SPOT DE 2 X 1.6 W.	UND	$ 90.616,00	1,00	$ 90.616,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 90.616,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14.098	5%	$ 704,90
TALADRO	HORA	$ 4.621,00	0,07	$ 323,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,05	$ 1.385,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.413,37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21.041,78	0,67	$ 14.097,99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.097,99**

		COSTO DIRECTO	**$ 107.127,36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 107.127,36**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 26.781,84*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.071,27*
UTILIDAD		*4%*	*$ 4.285,09*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 32.138,21**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 139.265,57**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 7.05 Se adoptó el APU 2.10.186 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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**	
2,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.115		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UN
2.10.115		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2.018,00	1,00	$ 2.018,00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2.321,00	3,09	$ 7.171,89
TOMACORRIENTE GFCI	UND	$ 56.331,00	1,00	$ 56.331,00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1.029,00	1,00	$ 1.029,00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3.448,00	1,00	$ 3.448,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600,00	3,00	$ 1.800,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600,00	2,00	$ 1.200,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45.646,00	0,01	$ 456,46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32.700,00	0,021	$ 686,70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2.765,00	9,45	$ 26.129,25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100.925,00	0,01	$ 1.009,25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 101.279,55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$65.463	5%	$ 3.273,17
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.273,17**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	1,40	$ 65.463,31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 65.463,31**

		COSTO DIRECTO	**$ 170.016,03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 170.016,03**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 42.504,01*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.700,16*
UTILIDAD		*4%*	*$ 6.800,64*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 51.004,81**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 221.020,84**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 7.06 Se adoptó el APU 2.10.115 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.117		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UN
2.10.117		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11.542,00	1,00	$ 11.542,00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2.321,00	3,09	$ 7.171,89
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2.959,00	9,45	$ 27.962,55
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1.029,00	1,00	$ 1.029,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600,00	3,00	$ 1.800,00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2.614,00	1,00	$ 2.614,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600,00	2,00	$ 1.200,00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32.700,00	0,021	$ 686,70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45.646,00	0,01	$ 456,46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100.925,00	0,01	$ 1.009,25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55.471,85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60.787	5%	$ 3.039,37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.039,37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	1,30	$ 60.787,36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60.787,36**

		COSTO DIRECTO	**$ 119.298,58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 119.298,58**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 29.824,65*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.192,99*
UTILIDAD		*4%*	*$ 4.771,94*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 35.789,57**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 155.088,15**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 7.07 Se adoptó el APU 2.10.117 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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**
2,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.126		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 8 AWG (3F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 1". (INCLUYE APARATO).	UN

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE TRIFÁSICO DE INCRUSTAR	UND	$ 30.814,00	1,00	$ 30.814,00
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 8 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 7.850,00	15,75	$ 123.637,50
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3.526,00	1,00	$ 3.526,00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22.482,00	1,00	$ 22.482,00
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 11.722,00	3,09	$ 36.220,98
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630,00	0,50	$ 315,00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925,00	3,00	$ 2.775,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600,00	5,00	$ 3.000,00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32.700,00	0,021	$ 686,70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124,50	6,00	$ 747,00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3.284,00	6,00	$ 19.704,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 243.908,18**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$86.505	5%	$ 4.325,25
TALADRO	HORA	$4.621	0,07	$ 323,47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.648,72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	1,85	$ 86.505,09
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 86.505,09**

		COSTO DIRECTO	**$ 335.061,99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 335.061,99**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 83.765,50*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 3.350,62*
UTILIDAD		*4%*	*$ 13.402,48*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 100.518,60**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 435.580,59**

OBSERVACIONES:	
Para el valor del item 7.08 Se adoptó el APU 2.10.126 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.	*Realizó*
La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.	*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	
2,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.82		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 18 CIRCUITOS.	UN
2.10.82		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA X 18 CIRCUITOS	UND	$ 213.457,00	1,00	$ 213.457,00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2.782,00	2,00	$ 5.564,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 219.021,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$149.630	5%	$ 7.481,52
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.481,52**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	3,20	$ 149.630,43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 149.630,43**

		COSTO DIRECTO	**$ 376.132,95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 376.132,95**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 94.033,24*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 3.761,33*
UTILIDAD		*4%*	*$ 15.045,32*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 112.839,89**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 488.972,84**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 7.09 Se adoptó el APU 2.10.82 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.40		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO TRIFASICO 5 A 100 AMP EMPOTRADO	UN
2.10.40		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONTADOR ELÉCTRICO ELECTRÓNICO TRIFÁSICO 5 A 100 AMP	UND	$ 269.375,00	1,00	$ 269.375,00
GABINETE CERTIFICADO SEGÚN RETIE PARA ALOJAR UN EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA 3F	UND	$ 136.400,00	1,00	$ 136.400,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 405.775,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$233.798	5%	$ 11.689,88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11.689,88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	5,00	$ 233.797,55
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 233.797,55**

		COSTO DIRECTO	**$ 651.262,43**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 651.262,43**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 162.815,61*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 6.512,62*
UTILIDAD		*4%*	*$ 26.050,50*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 195.378,73**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 846.641,16**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 7.10 Se adoptó el APU 2.10.40 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.81		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 CIRCUITOS.	UN
2.10.81		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO BIFASICO CON PUERTA X 12 CIRCUITOS	UND	$ 141.575,00	1,00	$ 141.575,00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2.782,00	2,00	$ 5.564,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 147.139,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$126.251	5%	$ 6.312,53
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6.312,53**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	2,70	$ 126.250,68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 126.250,68**

		COSTO DIRECTO	**$ 279.702,21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 279.702,21**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 69.925,55*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 2.797,02*
UTILIDAD		*4%*	*$ 11.188,09*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 83.910,66**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 363.612,87**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 7.11 Se adoptó el APU 2.10.81 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	**C A P Í T U L O**	
2	E D I F I C A C I O N E S	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
2,10	I N S T A L A C I O N E S E L É C T R I C A S Y D E I L U M I N A C I Ó N	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.85		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS	UN
2.10.85		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA X 18 CIRCUITOS	UND	$ 263.690,00	1,00	$ 263.690,00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2.782,00	2,00	$ 5.564,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 269.254,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$168.334	5%	$ 8.416,71
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.416,71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	3,60	$ 168.334,24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 168.334,24**

		COSTO DIRECTO	**$ 446.004,95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 446.004,95**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 111.501,24*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 4.460,05*
UTILIDAD		*4%*	*$ 17.840,20*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 133.801,49**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 579.806,44**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 7.11 Se adoptó el APU 2.10.81 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.92		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB).	ML
2.10.92		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 2.844,00	1,03	$ 2.929,32
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2.484,00	0,33	$ 819,72
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70,00	1,00	$ 70,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	$ 1.243,00	0,33	$ 410,19
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1.576,00	0,20	$ 315,20
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45.646,00	0,003	$ 136,94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100.925,00	0,003	$ 302,78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.984,14**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3.741	5%	$ 187,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 187,04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	0,08	$ 3.740,76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.740,76**

		COSTO DIRECTO	**$ 8.911,94**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8.911,94**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 2.227,99*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 89,12*
UTILIDAD		*4%*	*$ 356,48*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.673,58**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 11.585,52**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 7.13 Se adoptó el APU 2.10.92 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.243		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UN
2.10.243		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2.321,00	3,00	$ 6.963,00
CAJA DE INSPECCIÓN PARA S.P.T PLÁSTICA DE (30 X 30 CM.).	UND	$ 55.396,00	1,00	$ 55.396,00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1.029,00	1,00	$ 1.029,00
TRATAMIENTO PARA SPT(HIDROSOLTA X 15 KG)	UND	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00
CONECTOR DE COBRE DOBLE TORNILLO PARA VARILLA DE SPT	UND	$ 13.766,00	1,00	$ 13.766,00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	$ 6.742,00	4,00	$ 26.968,00
VARILLA COOPER WELD 99% CU DE 5/8" X 2.44 M.	UND	$ 282.528,00	1,00	$ 282.528,00
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103.133,33	0,05	$ 5.156,67
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 450.286,67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$140.279	5%	$ 7.013,93
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.013,93**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	3,00	$ 140.278,53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 140.278,53**

		COSTO DIRECTO	**$ 597.579,13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 597.579,13**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 149.394,78*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 5.975,79*
UTILIDAD		*4%*	*$ 23.903,17*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 179.273,74**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 776.852,87**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 7.14 Se adoptó el APU 2.10.243 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML
2.07.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISOLVENTE THINER	GL	$ 30.000,00	0,01	$ 300,00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 3.300,00	0,16	$ 528,00
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	$ 80.836,50	0,02	$ 1.212,55
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.040,55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5.891,70	5,0%	$ 294,59
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 294,59**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49.097,48	0,12	$ 5.891,70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.891,70**

		COSTO DIRECTO	**$ 8.226,84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8.226,84**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 2.056,71*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 82,27*
UTILIDAD		*4%*	*$ 329,07*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.468,05**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 10.694,89**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 8.01 Se adoptó el APU 2.07.01 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS BAJO PLACA	M2
2.07.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YESO CORRIENTE	KG	$ 1.550,00	0,03	$ 46,50
ESTUCO GRIS EN POLVO X 25 KG	KG	$ 1.168,00	2,00	$ 2.336,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670,00	0,35	$ 234,50
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1.845,00	0,08	$ 147,60
PINTURA VINILO TIPO I	GL	$ 75.565,33	0,06	$ 4.533,92
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7.298,52**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$15.711,19	5,0%	$ 785,56
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,30	$ 8.310,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9.095,56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49.097,48	0,32	$ 15.711,19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15.711,19**

		COSTO DIRECTO	**$ 32.105,27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 32.105,27**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 8.026,32*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 321,05*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.284,21*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.631,58**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41.736,85**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 8.02 Se adoptó el APU 2.07.09 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1,03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.02		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA GOTERAS	M2
1.03.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713.708,61	0,01	$ 7.137,09
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7.137,09**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8.767,41	5,0%	$ 438,37
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,04	$ 1.108,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.546,37**

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**

		COSTO DIRECTO	**$ 17.450,87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 17.450,87**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 4.362,72*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 174,51*
UTILIDAD		*4%*	*$ 698,03*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 5.235,26**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 22.686,13**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 8.03 Se adoptó el APU 1.03.02 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RESANES DE FACHADA, RECUPERACION DE CORNIZAS Y MOLDURADO AFECTADO POR REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, FILOS EN YESO CEMENTO.	M

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORNISA EN YESO	ML	$ 16.040,33	1,05	$ 16.842,35
YESO CORRIENTE	KG	$ 1.550,00	2,00	$ 3.100,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670,00	2,00	$ 1.340,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 21.282,35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9.047,96	5,0%	$ 452,40
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,13	$ 3.601,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.053,40**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50.266,47	0,18	$ 9.114,25
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.114,25**

		COSTO DIRECTO	**$ 34.450,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 34.450,00**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 8.612,50*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 344,50*
UTILIDAD		*4%*	*$ 1.378,00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 10.335,00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 44.785,00**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se toma como referencia EL apu 2.09.12 para estructurar el APU 8.04
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

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	
2,09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNISAS EN YESO.	ML
2.09.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORNISA EN YESO	ML	$ 16.040,33	1,05	$ 16.842,35
YESO CORRIENTE	KG	$ 1.550,00	2,00	$ 3.100,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19.942,35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9.047,96	5,0%	$ 452,40
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,15	$ 4.155,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.607,40**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50.266,47	0,18	$ 9.047,96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.047,96**
			COSTO DIRECTO	**$ 33.597,71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0,00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33.597,71**
ADMINISTRACIÓN			*25%*	*$ 8.399,43*
IMPREVISTOS			*4%*	*$ 1.343,91*
UTILIDAD			*1%*	*$ 335,98*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 10.079,31**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 43.677,02**

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	
2,07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	M2
2.07.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VINILO TIPO I	GL	$ 75.565,33	0,06	$ 4.533,92
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1.845,00	0,04	$ 73,80
AGUA	L	$ 3,65	0,03	$ 0,11
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.607,83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6.383	5,00%	$ 319,13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 319,13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49.097,48	0,13	$ 6.382,67
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6.382,67**

		COSTO DIRECTO	**$ 11.309,63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 11.309,63**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 2.827,41*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 113,10*
UTILIDAD		*4%*	*$ 452,39*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 3.392,89**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 14.702,52**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 8.05 Se adoptó el APU 2.07.14 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PINTURA DE FACHAS EN VINILO 3 MANOS RESTAURANDO LA ACTUAL, DE ACUERDO A COLORES Y RESANES. PINTURA DE FLORONES, CORNIZAS Y DECORACIONES.	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VINILO PARA EXTERIOR TIPO KORAZA O SIMILAR	GL	$ 112.445,50	0,06	$ 6.746,73
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1.845,00	0,04	$ 73,80
AGUA	L	$ 3,65	0,03	$ 0,11
YESO CORRIENTE	KG	$ 1.550,00	2,00	$ 3.100,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9.920,64**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.801	5,00%	$ 540,07
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,06	$ 1.662,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.202,07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49.097,48	0,22	$ 10.801,45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.801,45**

		COSTO DIRECTO	**$ 22.924,16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22.924,16**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 5.731,04*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 229,24*
UTILIDAD		*4%*	*$ 916,97*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 6.877,25**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29.801,41**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
El presente APU item 8.06 se estructuró con el 2.07.15 y 2.09.12
Se toma el APU combinado de Gobernacion, la actualizacion del precio consultoria es mas alto
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

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	
2,07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS	M2
2.07.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VINILO PARA EXTERIOR TIPO KORAZA O SIMILAR	GL	$ 112.445,50	0,06	$ 6.746,73
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1.845,00	0,04	$ 73,80
AGUA	L	$ 3,65	0,03	$ 0,11
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.820,64**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.801	5,00%	$ 540,07
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,06	$ 1.662,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.202,07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49.097,48	0,22	$ 10.801,45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.801,45**

COSTO DIRECTO		**$ 19.824,16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 19.824,16**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 4.956,04*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 198,24*
UTILIDAD	*4%*	*$ 792,97*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 5.947,25**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 25.771,41**

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	
2,09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNISAS EN YESO.	ML
2.09.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORNISA EN YESO	ML	$ 16.040,33	1,05	$ 16.842,35
YESO CORRIENTE	KG	$ 1.550,00	2,00	$ 3.100,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19.942,35**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9.047,96	5,0%	$ 452,40
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,13	$ 3.601,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.053,40**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50.266,47	0,18	$ 9.047,96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.047,96**

		COSTO DIRECTO	**$ 33.043,71**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 33.043,71**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 8.260,93*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.321,75*
UTILIDAD		*1%*	*$ 330,44*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.913,11**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 42.956,82**

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	
2,06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO EN PARED	M2
2.06.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	$ 1.344,00	5,00	$ 6.720,00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6.966,63	0,25	$ 1.741,66
PISO CERÁMICO DE 50 X 50	M2	$ 41.066,33	1,05	$ 43.119,65
NIVELADOR PLASTICO REUTILIZABLE	UND	$ 1.398,00	2,00	$ 2.796,00
JUNTA PLASTICA PARA ENCAPE 3 MM	UND	$ 41,73	3,00	$ 125,19
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54.502,49**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$36.531	5,00%	$ 1.826,54
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.826,54**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,25	$ 36.530,86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 36.530,86**

		COSTO DIRECTO	**$ 92.859,89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 92.859,89**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 23.214,97*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 928,60*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.714,40*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 27.857,97**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 120.717,86**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 9.01 Se adoptó el APU 2.06.18 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 6" X 4"	UN
2.06.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.047,50	0,20	$ 409,50
CÚPULA TRAGANTE C 6" X 4" ALUMINIO	UND	$ 55.067,07	1,00	$ 55.067,07
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55.476,57**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.520,89	5,0%	$ 526,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 526,04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,36	$ 10.520,89
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.520,89**

		COSTO DIRECTO	**$ 66.523,50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 66.523,50**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 16.630,88*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 665,24*
UTILIDAD		*4%*	*$ 2.660,94*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 19.957,05**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 86.480,55**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 9.02 Se adoptó el APU 2.06.09 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA CON SOSCO DE 4" X 3"	UN
2.06.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.047,50	0,05	$ 102,38
REJILLA DE PISO PVC CON SOSCO DE 4" X 4" X 3"	UND	$ 12.900,00	1,00	$ 12.900,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13.002,38**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$9.936	5,00%	$ 496,82
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 496,82**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,34	$ 9.936,39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.936,39**

		COSTO DIRECTO	**$ 23.435,59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23.435,59**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 5.858,90*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 234,36*
UTILIDAD		*4%*	*$ 937,42*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 7.030,68**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 30.466,27**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 9.03 Se adoptó el APU 2.06.13 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"	ML
2.06.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.047,50	0,20	$ 409,50
BOCEL ALUMINIO	UND	$ 22.666,67	0,42	$ 9.444,45
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9.853,95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$10.229	5,00%	$ 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	**$ 20.594,02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20.594,02**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 5.148,51*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 205,94*
UTILIDAD		*4%*	*$ 823,76*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 6.178,21**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26.772,23**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 9.04 Se adoptó el APU 2.06.15 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO).	M2
2.05.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	$ 551.162,35	0,04	$ 22.046,49
ENDURECEDOR PARA PISOS (TIPO ROCKTOP, SIKAFLOOR O SIMILAR).	KG	$ 1.773,78	4,00	$ 7.095,12
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29.141,61**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$14.612,35	5,0%	$ 730,62
ALLANADORA DE PISO TIPO HELICÓPTERO	DÍA	$250.000	0,06	$ 15.000,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 15.730,62**

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	**$ 59.484,58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 59.484,58**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 14.871,15*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 594,85*
UTILIDAD		*4%*	*$ 2.379,38*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 17.845,37**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 77.329,95**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 10.01 Se adoptó el APU 2.05.01 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3
2.05.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO PARA PISOS Y BASES	M3	$ 48.393,33	1,20	$ 58.072,00
AGUA	L	$ 3,65	0,25	$ 0,91
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58.072,91**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29.224,69	5,0%	$ 1.461,23
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12.500,00	0,33	$ 4.125,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5.586,23**

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	**$ 92.883,83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 92.883,83**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 23.220,96*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 928,84*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.715,35*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 27.865,15**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 120.748,98**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 10.02 Se adoptó el APU 2.05.01 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN CERÁMICA	M2
2.05.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	$ 1.344,00	5,00	$ 6.720,00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6.966,63	0,25	$ 1.741,66
PISO CERÁMICO DE 50 X 50	M2	$ 41.066,33	1,05	$ 43.119,65
NIVELADOR PLASTICO REUTILIZABLE	UND	$ 1.398,00	2,00	$ 2.796,00
JUNTA PLASTICA PARA ENCAPE 3 MM	UND	$ 41,73	3,00	$ 125,19
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54.502,49**

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 ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,20	$ 35.069,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.069,63**

		COSTO DIRECTO	**$ 91.325,60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 91.325,60**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 22.831,40*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 913,26*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.653,02*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 27.397,68**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 118.723,28**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 10.03 Se adoptó el APU 2.05.19 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO LISTON MADERA M.H. GRANADILLO O ZAPAN DE 12 CM PULIDO Y LACADO	M2

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 220.000,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 291.940,00**

Se adopta el Valor: **$ 291.940,00**

		COSTO DIRECTO	**$ 291.940,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 291.940,00**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 72.985,00*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 2.919,40*
UTILIDAD		*4%*	*$ 11.677,60*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 87.582,00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 379.522,00**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRANADILLO 8 CM	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 34.000,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 45.118,00**

Guia precio gobernacion 2.05.35 que complementa la estructuracion

$ 29.197,00 ml (8cm) SEGÚN GOBERNACION
x 12,5 Numero de guardaescobas en el m2
$ 364.962,50 m2

Se adopta el Valor: **$ 45.118,00**

COSTO DIRECTO		**$ 45.118,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 45.118,00**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 11.279,50*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 451,18*
UTILIDAD	*4%*	*$ 1.804,72*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 13.535,40**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 58.653,40**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

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	
2,05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA BASE EN CONCRETO E = 8.0 CM. 17.5 MPa (2500 PSI)	M2
2.05.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503.770,06	0,09	$ 42.820,46
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7.933,33	0,51	$ 4.046,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 46.866,46**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26.302	5,00%	$ 1.315,11
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.315,11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,90	$ 26.302,22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26.302,22**

		COSTO DIRECTO	**$ 74.483,79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 74.483,79**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 18.620,95*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 744,84*
UTILIDAD		*4%*	*$ 2.979,35*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 22.345,14**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 96.828,93**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 10.06 Se adoptó el APU 2.05.25 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4,01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3
4.01.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR No. 4 SBG-4	M3	$ 68.425,00	1,00	$ 68.425,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 68.425,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17.534,81	5,0%	$ 876,74
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12.500	0,50	$ 6.250,00
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154.625	0,03	$ 4.638,75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11.765,49**

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**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	1,00	$ 10.464,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10.464,00**

		COSTO DIRECTO	**$ 108.189,30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 108.189,30**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 27.047,33*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.081,89*
UTILIDAD		*4%*	*$ 4.327,57*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 32.456,79**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 140.646,09**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 10.07 Se adoptó el APU 4.01.09 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 CM.	M2
2.05.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$ 6.966,63	0,50	$ 3.483,32
MORTERO 1:4	M3	$ 484.893,26	0,03	$ 14.546,80
PISO EN TABLÓN DE GRES DE 30 X 30 CM.	M2	$ 38.199,67	1,05	$ 40.109,65
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$ 59.100,00	0,01	$ 591,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58.730,77**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32.147	5,00%	$ 1.607,36
PULIDORA	DIA	$43.083	0,05	$ 2.154,15
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.761,51**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,10	$ 32.147,16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32.147,16**

		COSTO DIRECTO	**$ 94.639,44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 94.639,44**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 23.659,86*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 946,39*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.785,58*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 28.391,83**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 123.031,27**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 10.07 Se adoptó el APU 4.01.09 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ROLLIZA DE 120 MM INMUNIZADA DE EUCALIPTO PARA REPOSICION DE PAR Y NUDILLO.	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 38.650,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 51.288,55**

Se adopta el Valor: **$ 51.288,55**

		COSTO DIRECTO	**$ 51.288,55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 51.288,55**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 12.822,14*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 512,89*
UTILIDAD		*4%*	*$ 2.051,54*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 15.386,57**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 66.675,12**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ROLLIZA DE 120 MM INMUNIZADA DE EUCALIPTO PARA REPOSICION DE PAR Y NUDILLO.	ML

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	**C A P Í T U L O**	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ASERRADA DE INMUNIZADA EN PARA REPOSICION DE CUMBRERA Y CORREAS DESMONTADAS.	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 105.650,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 140.197,55**

Se adopta el Valor: **$ 140.197,55**

	COSTO DIRECTO	**$ 140.197,55**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 140.197,55**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 35.049,39*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 1.401,98*
UTILIDAD	*4%*	*$ 5.607,90*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 42.059,27**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 182.256,82**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ROLLIZA DE 120 MM INMUNIZADA DE EUCALIPTO PARA REPOSICION DE PAR Y NUDILLO.	ML

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	**C A P Í T U L O**	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANES EN MADERA INMUNIZADA DE 150X100MM DE 2.00 MS DE LONGITUD	UN

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 120.000,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 159.240,00**

Se adopta el Valor: **$ 159.240,00**

		COSTO DIRECTO	**$ 159.240,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 159.240,00**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 39.810,00*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.592,40*
UTILIDAD		*4%*	*$ 6.369,60*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 47.772,00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 207.012,00**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ROLLIZA DE 120 MM INMUNIZADA DE EUCALIPTO PARA REPOSICION DE PAR Y NUDILLO.	ML

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	**C A P Í T U L O**	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO PARA COMPLEMENTO, INSEROS E INSTALACIÓN DE VIGA SOLERA DESMONTADA 150X150MM EN INMUNIZADO PARA BASE DE PARES.	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 62.679,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 83.175,03**

Se adopta el Valor: **$ 83.175,03**

	COSTO DIRECTO	**$ 83.175,03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 83.175,03**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 20.793,76*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 831,75*
UTILIDAD	*4%*	*$ 3.327,00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 24.952,51**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 108.127,54**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ROLLIZA DE 120 MM INMUNIZADA DE EUCALIPTO PARA REPOSICION DE PAR Y NUDILLO.	ML

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	**C A P Í T U L O**	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA EN MADERA DE 4X4 INMUNIZADA PARA BASE DE TEJA ONDA 1000	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 15.320,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 20.329,64**

Se adopta el Valor: **$ 20.329,64**

	COSTO DIRECTO	**$ 20.329,64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20.329,64**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 5.082,41*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 203,30*
UTILIDAD	*4%*	*$ 813,19*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 6.098,89**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26.428,53**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ROLLIZA DE 120 MM INMUNIZADA DE EUCALIPTO PARA REPOSICION DE PAR Y NUDILLO.	ML

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO DE CAÑA BRAVA FALTENTE, SELECCIÓN E INSTALACION SOBRE ESTRUCTURA EN MADERA AMARRADA CON CABUYA DE FIQUE A PARES, SIMILAR A LA DESMONTADA. INMUNIZAR EN SITU.	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 78.502,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 104.172,15**

Se adopta el Valor: **$ 104.172,15**

	COSTO DIRECTO	**$ 104.172,15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 104.172,15**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 26.043,04*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 1.041,72*
UTILIDAD	*4%*	*$ 4.166,89*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 31.251,65**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 135.423,80**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ROLLIZA DE 120 MM INMUNIZADA DE EUCALIPTO PARA REPOSICION DE PAR Y NUDILLO.	ML

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBRO-CEMENTO. TEJA ONDA 1000 (PERFIL 10) FIJADA CON TORNILLO SOBRE REPIZAS.	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 74.727,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 99.162,73**

Se adopta el Valor: **$ 99.162,73**

	COSTO DIRECTO	**$ 99.162,73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 99.162,73**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 24.790,68*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 3.966,51*
UTILIDAD	*1%*	*$ 991,63*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 29.748,82**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 128.911,55**

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*Aprobó*

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	REPARACION Y REFORZAMIENTO DE CERCHAS EN MADERA DESMONTADAS, INMUNIZACION Y MONTAJE. INCLUYE PALTINAS Y ELEMENTOS METALICOS, TORNILLERIA GALVANIZADA DE 1/2".	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 132.000,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 175.164,00**

Se adopta el Valor: **$ 175.164,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 175.164,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 175.164,00**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 43.791,00*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 7.006,56*
UTILIDAD	*1%*	*$ 1.751,64*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 52.549,20**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 227.713,20**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ROLLIZA DE 120 MM INMUNIZADA DE EUCALIPTO PARA REPOSICION DE PAR Y NUDILLO.	ML

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LAVADO, TRASIEGO E INSTALACIÓN DE TEJA DE BARRO EXISTENTE, ASEGURADA CON GANCHO DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10 INSTALADA SOBRE TEJA ONDULADA DE FOBRO-CMEMTO EN CANAL Y ROBLON.	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 27.325,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 36.260,28**

Se adopta el Valor: **$ 36.260,28**

		COSTO DIRECTO	**$ 36.260,28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 36.260,28**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 9.065,07*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.450,41*
UTILIDAD		*1%*	*$ 362,60*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 10.878,08**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 47.138,36**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ROLLIZA DE 120 MM INMUNIZADA DE EUCALIPTO PARA REPOSICION DE PAR Y NUDILLO.	ML

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CABALLETE EN TEJA DE BARRO COLOCADO SOBRE EN FLANCHE DE LAMINA DE 1.00MT, IMPERMEABILIZADO CON MANTO Y EMULSIÓN.	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo 67.000,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 88.909,00**

Se adopta el Valor: **$ 88.909,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 88.909,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 88.909,00**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 22.227,25*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 3.556,36*
UTILIDAD	*1%*	*$ 889,09*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 26.672,70**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 115.581,70**

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*Aprobó*

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ROLLIZA DE 120 MM INMUNIZADA DE EUCALIPTO PARA REPOSICION DE PAR Y NUDILLO.	ML

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFUERZO EN ANGULO METÁLICO DE 1 1/2" X 1/8, INSTALADO EN LA PUNTA DE CANES DE ALEROS INC. ANTICORROSIVO.	KG

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 9.600,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 12.739,20**

Se adopta el Valor: **$ 12.739,20**

	COSTO DIRECTO	**$ 12.739,20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 12.739,20**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 3.184,80*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 509,57*
UTILIDAD	*1%*	*$ 127,39*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 3.821,76**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 16.560,96**

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*Aprobó*

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA ROLLIZA DE 120 MM INMUNIZADA DE EUCALIPTO PARA REPOSICION DE PAR Y NUDILLO.	ML

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ENCOROZADO CON MEZCLA ARENA CEMENTO EN REMATE DE CUBIERTA SOBRE ALEROS.	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 24.094,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 31.972,74**

Se adopta el Valor: **$ 31.972,74**

	COSTO DIRECTO	**$ 31.972,74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 31.972,74**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 7.993,19*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 1.278,91*
UTILIDAD	*1%*	*$ 319,73*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.591,82**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 41.564,56**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Se debe considerar el Considerable consumo del Servicio Publico en Obra
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION CONSULTORIA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO SOBRE ETERNIT.	M2

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo	$	62.363,13
Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%)	**$**	**82.755,87**
Precio Gobernacion de Boyaca año 2026 2.08.35		**$ 91.497,11**

Se adopta el Valor: **$ 91.497,11**

	COSTO DIRECTO	**$ 91.497,11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 91.497,11**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 22.874,28*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 914,97*
UTILIDAD	*4%*	*$ 3.659,88*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 27.449,13**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 118.946,24**

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
El APU 11.13 se apoyo en el APU Gobernacion 2.08.35	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*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	**C A P Í T U L O**	
2	E D I F I C A C I O N E S	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
2,08	C U B I E R T A S	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.08.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO INDUSTRIAL SOBRE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO.	M2
2.08.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA	UND	$ 1.379,81	24,00	$ 33.115,44
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713.708,61	0,04	$ 28.548,34
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61.663,78**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26.302	5,00%	$ 1.315,11
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,08	$ 2.216,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.531,11**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,90	$ 26.302,22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26.302,22**

COSTO DIRECTO		**$ 91.497,11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 91.497,11**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 22.874,28*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 914,97*
UTILIDAD	*4%*	*$ 3.659,88*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 27.449,13**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 118.946,24**

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	
2,09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	M2
2.09.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 50,00	6,00	$ 300,00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124,50	12,00	$ 1.494,00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	$ 2.250,00	1,00	$ 2.250,00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3.536,29	0,71	$ 2.510,77
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150,67	2,00	$ 301,34
LÁMINA DE DRY WALL ST DE 1/2" (1.22 M. X 2.44 M.)	UND	$ 42.800,00	0,35	$ 14.980,00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1.845,00	0,30	$ 553,50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62.633,00	0,14	$ 8.768,62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 5.170,00	0,81	$ 4.187,70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 35.345,93**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35.186,53	5,0%	$ 1.759,33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700,00	0,13	$ 3.462,50
TALADRO	HORA	$4.621	0,03	$ 138,63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5.360,46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50.266,47	0,70	$ 35.186,53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.186,53**

		COSTO DIRECTO	**$ 75.892,92**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 75.892,92**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 18.973,23*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 758,93*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.035,72*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 22.767,88**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 98.660,80**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 12.01 Se adoptó el APU 2.09.03 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL RH DE 1/2"	M2
2.09.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 50,00	6,00	$ 300,00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124,50	12,00	$ 1.494,00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	$ 2.250,00	1,00	$ 2.250,00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3.536,29	0,71	$ 2.510,77
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150,67	2,00	$ 301,34
LAMINA DRYWALL RH 1/2" 1.22 X 2.44 M	UND	$ 77.225,00	0,35	$ 27.028,75
LIJA DE AGUA No. 120	UND	$ 1.845,00	0,30	$ 553,50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$ 62.633,00	0,14	$ 8.768,62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 5.170,00	0,81	$ 4.187,70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 47.394,68**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35.186,53	5,0%	$ 1.759,33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700,00	0,13	$ 3.462,50
TALADRO	HORA	$4.621	0,03	$ 138,63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5.360,46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50.266,47	0,70	$ 35.186,53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.186,53**

COSTO DIRECTO		**$ 87.941,67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 87.941,67**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 21.985,42*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 879,42*
UTILIDAD	*4%*	*$ 3.517,67*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 26.382,50**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 114.324,17**

OBSERVACIONES:	
Para el valor del item 12.01 Se adoptó el APU 2.09.03 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.	*Realizó*
La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.	*Aprobó*

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS PIE DERECHO EN MADERA, ZAPAN O SIMILAR DE .15X.15 INMUNIZADA EN SITIO. PATIO Y BALCON INTERIOR	ML

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo	$	141.712,00
Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%)	**$**	**188.051,83**
Cotizacion 2026 - Vr. Unitario item 13.1	**$**	**190.000,00**

Se adopta el Valor: **$ 188.051,83**

COSTO DIRECTO		**$ 188.051,83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 188.051,83**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 47.012,96*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 1.880,52*
UTILIDAD	*4%*	*$ 7.522,07*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 56.415,55**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 244.467,38**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Es importante destacar que este material constantemente incrementa y dificil consecucion.
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS PIE DERECHO EN MADERA, ZAPAN O SIMILAR DE .15X.15 INMUNIZADA EN SITIO. PATIO Y BALCON INTERIOR	ML

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA EN MADERA ZAPAN O SIMILAR (MENSULA) DE .75 M X .15 SIMILAR A EXISTENTES INMUNIZADA EN SITIO.	UN

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo	$ 189.991,45
Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%)	**$ 252.118,65**
Cotizacion 2026 - Vr. Unitario item 13.2	**$ 255.000,00**

Se adopta el Valor: **$ 252.118,65**

		COSTO DIRECTO	**$ 252.118,65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 252.118,65**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 63.029,66*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 2.521,19*
UTILIDAD		*4%*	*$ 10.084,75*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 75.635,60**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 327.754,25**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Es importante destacar que este material constantemente incrementa y dificil consecucion.
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA EN MADERA ZAPAN O SIMILAR (MENSULA) DE .75 M X .15 SIMILAR A EXISTENTES INMUNIZADA EN SITIO.	UN

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RESTAURACIÓN DE VENTANAS EN MADERA	M2

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo	$	398.591,96
Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%)	**$**	**528.931,53**
Cotizacion 2026 - Vr. Unitario item 13.3	**$**	**500.000,00**

Se adopta el Valor: **$ 528.931,53**

COSTO DIRECTO		**$ 528.931,53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 528.931,53**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 132.232,88*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 5.289,32*
UTILIDAD	*4%*	*$ 21.157,26*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 158.679,46**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 687.610,99**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Es importante destacar que este material constantemente incrementa y dificil consecucion.
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RESTAURACIÓN DE VENTANAS EN MADERA	M2

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN MADERA TERMINADA SIMILAR A EXISTENTES, INC. CHAPA O HERRAJE	M2

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo	$	485.899,91
Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%)	**$**	**644.789,19**
Cotizacion 2026 - Vr. Unitario item 13.4	**$**	**700.000,00**

Se adopta el Valor: **$ 700.000,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 700.000,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 700.000,00**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 175.000,00*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 7.000,00*
UTILIDAD	*4%*	*$ 28.000,00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 210.000,00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 910.000,00**

OBSERVACIONES:	
La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.	
Es importante destacar que este material constantemente incrementa y dificil consecucion.	
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.	*Realizó*
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%	
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%	
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%	
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%	
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%	*Aprobó*

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN MADERA TERMINADA SIMILAR A EXISTENTES, INC. CHAPA O HERRAJE	M2

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN MADERA, SIMILAR A EXISTENTES. INC. HERRAJE	M2

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo	$ 343.000,00
Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%)	**$ 455.161,00**
Cotizacion 2026 - Vr. Unitario item 13.3	**$ 500.000,00**

Se adopta el Valor: **$ 455.161,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 455.161,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 455.161,00**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 113.790,25*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 4.551,61*
UTILIDAD	*4%*	*$ 18.206,44*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 136.548,30**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 591.709,30**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Es importante destacar que este material constantemente incrementa y dificil consecucion.
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN MADERA, SIMILAR A EXISTENTES. INC. HERRAJE	M2

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RESTAURACIÓN, AJUSTE Y PINTURA DE PUERTAS EN MADERA.	UN

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo	$	433.154,83
Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%)	**$**	**574.796,46**
Cotizacion 2026 - Vr. Unitario item 13.3	**$**	**550.000,00**

Se adopta el Valor: **$ 574.796,46**

	COSTO DIRECTO	**$ 574.796,46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 574.796,46**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 143.699,12*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 5.747,96*
UTILIDAD	*4%*	*$ 22.991,86*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 172.438,94**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 747.235,40**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Es importante destacar que este material constantemente incrementa y dificil consecucion.
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RESTAURACIÓN, AJUSTE Y PINTURA DE PUERTAS EN MADERA.	UN

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	REPARACION Y MANTENINMIENTO DE CARPINTERI DE FACHADA. PUERTA VENTANAS Y VENTANAS,	UN

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo	$	250.000,00
Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%)	**$**	**331.750,00**
Cotizacion 2026 - Vr. Unitario item 13.3	**$**	**550.000,00**

Se adopta el Valor: **$ 550.000,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 550.000,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 550.000,00**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 137.500,00*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 5.500,00*
UTILIDAD	*4%*	*$ 22.000,00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 165.000,00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 715.000,00**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Es importante destacar que este material constantemente incrementa y dificil consecucion.
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	REPARACION Y MANTENINMIENTO DE CARPINTERI DE FACHADA. PUERTA VENTANAS Y VENTANAS,	UN

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RESTAURACIÓN, AJUSTE Y PINTURA DE PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL EN MADERA HOJA DOBLE, INCLUYE DESMONTE TRASLADO A CARPINTERÍA E INSTALACIÓN.	UN

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo	$ 2.409.894,78
Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%)	**$ 3.197.930,38**
Cotizacion 2026 - Vr. Unitario item 13.3	**$ 3.100.000,00**

Se adopta el Valor: **$ 3.197.930**

	COSTO DIRECTO	**$ 3.197.930,38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3.197.930,38**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 799.482,60*
IMPREVISTOS	*1%*	*$ 31.979,30*
UTILIDAD	*4%*	*$ 127.917,22*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 959.379,11**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4.157.309,49**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.
Es importante destacar que este material constantemente incrementa y dificil consecucion.
La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.
El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%
El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%
El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%
El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%
Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

Realizó

Aprobó

COTIZACION (2026)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RESTAURACIÓN, AJUSTE Y PINTURA DE PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL EN MADERA HOJA DOBLE, INCLUYE DESMONTE TRASLADO A CARPINTERÍA E INSTALACIÓN.	UN

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**	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.177		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO. INCLUYE ASIENTO LINEA INSTITUCIONAL	UN
2.12.177		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO. INCLUYE ASIENTO	UND	$ 1.849.450,00	1,00	$ 1.849.450,00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36.066,67	0,20	$ 7.213,33
BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND	$ 52.900,00	1,00	$ 52.900,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.909.563,33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87.674,08	5%	$ 4.383,70
TALADRO	HORA	$4.621	0,03	$ 138,63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.522,33**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	2,50	$ 87.674,08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87.674,08**

		COSTO DIRECTO	**$ 2.001.759,74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2.001.759,74**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 500.439,94*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 20.017,60*
UTILIDAD		*4%*	*$ 80.070,39*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 600.527,92**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2.602.287,66**

OBSERVACIONES:	
Para el valor del item 14.01 Se adoptó el APU 2.12.177 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.	*Realizó*
La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.	*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**	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.173		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	UN
2.12.173		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	UND	$ 280.731,50	1,00	$ 280.731,50
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36.066,67	0,20	$ 7.213,33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 287.944,83**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42.083,56	5%	$ 2.104,18
TALADRO	HORA	$4.621	0,03	$ 138,63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.242,81**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	1,20	$ 42.083,56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42.083,56**

		COSTO DIRECTO	**$ 332.271,20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 332.271,20**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 83.067,80*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 3.322,71*
UTILIDAD		*4%*	*$ 13.290,85*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 99.681,36**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 431.952,56**

OBSERVACIONES:	
Para el valor del item 14.02 Se adoptó el APU 2.12.173 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.	*Realizó*
La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.	*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**	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.12.180		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA)	UN
2.12.180		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA).	UND	$ 464.900,00	1,00	$ 464.900,00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36.066,67	0,20	$ 7.213,33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 472.113,33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77.153,19	5%	$ 3.857,66
TALADRO	HORA	$4.621	0,03	$ 138,63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.996,29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	2,20	$ 77.153,19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77.153,19**

		COSTO DIRECTO	**$ 553.262,81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 553.262,81**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 138.315,70*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 5.532,63*
UTILIDAD		*4%*	*$ 22.130,51*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 165.978,84**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 719.241,65**

OBSERVACIONES:	
Para el valor del item 14.03 Se adoptó el APU 2.12.180 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.	*Realizó*
La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.	*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	
2,17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	UN
2.17.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA TIPO A 50 WS BAÑO MADERA / METÁLICO	UND	$ 51.645,00	1,00	$ 51.645,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 51.645,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29.926,08	5,0%	$ 1.496,30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.496,30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37.407,60	0,80	$ 29.926,08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 29.926,08**

		COSTO DIRECTO	**$ 83.067,38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 83.067,38**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 20.766,85*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 830,67*
UTILIDAD		*4%*	*$ 3.322,70*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 24.920,21**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 107.987,59**

OBSERVACIONES:	
Para el valor del item 15.01 Se adoptó el APU 2.17.03 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.	*Realizó*
La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.	*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	
2,17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 5.0 MM.	M2
2.17.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	$ 80.000,00	1,10	$ 88.000,00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36.066,67	0,06	$ 2.164,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 90.164,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8.767,41	5,0%	$ 438,37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 438,37**

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**
			COSTO DIRECTO	**$ 99.369,78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0,00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 99.369,78**
ADMINISTRACIÓN			*25%*	*$ 24.842,45*
IMPREVISTOS			*1%*	*$ 993,70*
UTILIDAD			*4%*	*$ 3.974,79*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 29.810,93**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 129.180,71**

OBSERVACIONES:	
Para el valor del item 15.02 Se adoptó el APU 2.17.09 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.	*Realizó*
La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.	*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	
2,19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ASEO GENERAL PARA ENTREGA FINAL DE EDIFICACIONES INCLUYE MUROS, FACHADAS, VENTANAS PUERTAS Y CIELORASOS	M2
2.19.11		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PRODUCTOS DE LIMPIEZA (DETERNTES, LIMPIADORES, ACIDOS, ETC)	UND	$ 500,00	1,00	$ 500,00
AGUA	L	$ 3,65	5,00	$ 18,25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 518,25**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6.312,54	5,0%	$ 315,63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 315,63**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ASEO (KK)	HC	$ 23.379,76	0,27	$ 6.312,54
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6.312,54**

		COSTO DIRECTO	**$ 7.146,42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7.146,42**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 1.786,61*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 71,46*
UTILIDAD		*4%*	*$ 285,86*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.143,93**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9.290,35**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 16.01 Se adoptó el APU 2.19.11 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
3,08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2
3.08.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11.503,33	0,30	$ 3.451,00
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503.770,06	0,11	$ 52.895,86
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5.823,00	0,25	$ 1.455,75
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5.950,00	0,99	$ 5.899,27
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 63.701,88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$16.365,83	5,0%	$ 818,29
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 818,29**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	0,40	$ 16.365,83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16.365,83**

		COSTO DIRECTO	**$ 80.886,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 80.886,00**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 20.221,50*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 3.235,44*
UTILIDAD		*1%*	*$ 808,86*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 24.265,80**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 105.151,80**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 16.02 Se adoptó el APU 3.08.10 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026, sin emgargo se ajusta Cantidad de Concreto, Mano de Obra y demas porque se debe pasar de m3 a m2.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

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	
2,19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	M2
2.19.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7.250,00	1,25	$ 9.062,50
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.047,50	12,31	$ 25.214,55
CERA PARA PISOS	GL	$ 85.950,00	0,08	$ 6.876,00
GRANITO BLANCO # 3	BLT	$ 38.750,00	1,04	$ 40.300,00
MALLA GALLINERO 1.1/4	RLL	$ 94.057,60	0,02	$ 1.881,15
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1.168,50	0,20	$ 233,70
PIRLAN BRONCE	ML	$ 17.416,50	2,00	$ 34.833,00
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79.945,00	0,10	$ 7.994,50
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163.714,50	0,06	$ 9.822,87
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 136.218,27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175.348,14	5,0%	$ 8.767,41
PULIDORA	DIA	$43.083	0,10	$ 4.308,30
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 13.075,71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	6,00	$ 175.348,14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175.348,14**

		COSTO DIRECTO	**$ 324.642,12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 324.642,12**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 81.160,53*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 12.985,68*
UTILIDAD		*1%*	*$ 3.246,42*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 97.392,64**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 422.034,76**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 16.02 Se adoptó el APU 3.08.10 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACION	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS (ACARREO HASTA 5KM)	VJ

Precio 2022 de la Consultoria a traves de Cotizacion y las condiciones de Trabajo $ 245.000,00

Actualizacion de la Cotizacion y las condiciones de (2022 a 2026: 32,7%) **$ 318.500,00**

Vr. Cotizacion **$ 318.500** **Vj 6 m3**

Precio Gobernacion: **$ 58.333,34 m3**

$ 350.000 **Vj de 6M3**

se adopta este valor

		COSTO DIRECTO	**$ 350.000,04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 350.000,04**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 87.500,01*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 3.500,00*
UTILIDAD		*4%*	*$ 14.000,00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 105.000,01**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 455.000,05**

OBSERVACIONES:

La Cotizacion fue realizada por la Consultoria en el año 2022.

Es importante destacar que este material constantemente incrementa y dificil consecucion.

La variacion anual del IPC cerró para 2022 en 13,12%.

El IPC al finalizar el año 2023 terminó en 9,28%

El IPC al finalizar el año 2024 terminó en 5,20%

El IPC al finalizar el año 2025 terminó en 5,10%

El IPC en mayo de 2026 se ubicó en 5.84%

Para la actualizacion del Valor unitario se aplicó un incremento en los costos de 32,7%

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	
3,12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.12.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3
3.12.01		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175.348,14	5,0%	$ 8.767,41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.767,41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	1,34	$ 39.101,93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 39.101,93**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10.464,00	1,00	$ 10.464,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10.464,00**

		COSTO DIRECTO	**$ 58.333,34**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA POR M3	**$ 58.333,34**
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA POR VIAJE	**$ 350.000,04**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 14.583,34*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 2.333,33*
UTILIDAD		*1%*	*$ 583,33*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 17.500,00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 75.833,34**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 17.02 Se adoptó el APU 3.12,01 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026. se agrega la mano de Obra y herramientas del cargue manual se elimina la Retroexcavadora

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	**C A P Í T U L O**	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 1 1/2"	ML

FECHA DE ELABORACIÓN 19/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	TUBERIA SCH.10 AC ASTM A-53" 1 1/2"
SOGAMOSO	UNIDAD	ML

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,1000	8854,70	885,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	0,0400	25125,00	1.005,00
				0,00
				1.890,47

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA 1 1/2 " ACERO AL CARBON SCH 10	ML	1,0000	29300,00	29.300,00
ABRAZADERA REFORZADA EN ACERO 1 1/2	UNO	0,3000	3000,00	900,00
UNION RIGIDA 1 1/2" U.L.F.M	UNO	0,4384	9000,00	4.002,83
PLATINA DE FLJACION ACERO INOX. MB (8x2.5CMx3.0 M/M)	UNO	0,3000	500,00	150,00
TORNILLO EXAGONAL O TIRAFONDO 1/4"x2 1/2" SINCADO	UNO	1,0000	900,00	900,00
VARILLA ROSCADA M8 O 5/16" A.I (1.0M)	ML	0,1000	8000,00	800,00
				0,00
				0,00
				36.237,83

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,15000	$ 57.698,00	8.654,70
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				8.654,70

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**46.763,00**

Carolina Rojas M

Representante Legal

ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA

M.P.: 2202-300511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 62.054,50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 62.054,50**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 15.513,63*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 2.482,18*
UTILIDAD		*1%*	*$ 620,55*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 18.616,35**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 80.670,85**

OBSERVACIONES:	
Precio referencia Gobernacion de Boyaca	
APU 2.14.20 $57.986	*Realizó*
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 62.054,50*	
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 2"	ML

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá
SOGAMOSO

ITEM: **TUBERIA SCH.10 AC ASTM A-53" 2"**
UNIDAD: ML

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0.1000	8654,70	865,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO. TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dia	0.0400	25125,00	1.005,00
				0,00
				1.870,47

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA 2 " ACERO AL CARBÓN SCH 10	ML	1.0000	38000,00	38.000,00
ABRAZADERA REFORZADA EN ACERO 2"	UND	0.3000	3400,00	1.020,00
UNION RIGIDA 2" DUFM	UND	0.4135	10400,00	4.300,83
PLATINA DE FIJACION ACERO INOX. MB (8x2.5CMx3.0 MM)	UND	0.3000	600,00	180,00
TORNILLO EXAGONAL O TIRAFONDO 1/4"x2 1/2" SINCADO	UND	1.0000	995,00	995,00
VARILLA ROSCADA MB 0.5/16" A.J.(1.0M)	ML	0.1000	8500,00	850,00
				0,00
				0,00
				45.355,83

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0.15000	$ 57.698,00	8.654,70
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				8.654,70

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**55.881,00**

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P. 2202-399911 COR

COSTO DIRECTO		**$ 74.154,09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 74.154,09**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 18.538,52*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 2.966,16*
UTILIDAD	*1%*	*$ 741,54*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 22.246,23**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 96.400,32**

OBSERVACIONES:	
Precio referencia Gobernacion de Boyaca	
APU 2.14.21 $73.571.	*Realizó*
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 74.154,09*	
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	**C A P Í T U L O**	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 2 1/2"	ML

FECHA DE ELABORACION: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	**TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 2 1/2"**
SOGAMOSO	UNIDAD	ML

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0.1000	5769.80	576.98
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001.	dd	0.0400	25125.00	1.005.00
				0.00
				1.581.98

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA 2 1/2" ACERO AL CARBÓN SCH 10	ML	1.0000	41600.00	41.600.00
ABRAZADERA REFORZADA EN ACERO 2 1/2	UND	0.3000	3700.00	1.110.00
UNION RIGIDA 2 1/2" UL/FM	UND	0.2705	13100.00	3.543.22
PLATINA DE FIJACION ACERO INOX. MB (8x2.5CMx3.0MM)	UND	0.3000	600.00	180.00
TORNILLO EXAGONAL O TIRAFONDO 1/4"x2 1/2" SINCADO	UND	1.0000	995.00	995.00
VARILLA ROSCADA M6 O 5/16" A.L(1.0M)	ML	0.1000	8600.00	860.00
				0.00
				0.00
				48.288.22

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA J) RED CONTRA INCENDIOS	hr	0.1000	$ 57.698,00	5.769.80
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				5.769.80

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00
				0.00
				0.00
			Redondeo:	0.00
			Valor Unitario Total	**75.640.00**

Carolina Rojas M

Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 1202-166511 COR

COSTO DIRECTO			**$ 100.374,28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 100.374,28**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 25.093,57*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 4.014,97*
UTILIDAD		*1%*	*$ 1.003,74*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 30.112,28**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 130.486,56**

Precio referencia Gobernacion de Boyaca	
APU 2.14.22 $87.947	*Realizó*
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 100.374,28*	
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 4"	ML

FECHA DE ELABORACION: 18/09/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá — ITEM: TUBERIA SCH.10 AC ASTM A-53" 4"

SOGAMOSO — UNIDAD: ML

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,1000	8654,79	865,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	0,0400	25125,00	1.005,00
				0,00
				1.870,47

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA 4" ACERO AL CARBON SCH 10	ML	1,0000	100000,00	100.000,00
ABRAZADERA REFORZADA EN ACERO 4	UND	0,3000	9000,00	2.700,00
UNION RIGIDA 4" UL/FM	UND	0,2685	19000,00	5.101,83
PLATINA DE FIJACION ACERO INOX. M8 (8x2.5CM)1.0 MM)	UND	0,3000	600,00	180,00
TORNILLO EXAGONAL O TIRAFONDO 1/4"x2 1/2" SINCADO	UND	1,0000	965,00	965,00
VARILLA ROSCADA M8 O 3/16" ALI.(1.0M)	ML	0,1000	9600,00	960,00
				0,00
				0,00
				109.636,83

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA J/ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,15000	$ 57.698,00	8.654,70
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				8.654,70

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	120.162,00

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
MP: 2202-399511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 159.720,37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 159.720,37**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 39.930,09*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 6.388,81*
UTILIDAD		*1%*	*$ 1.597,20*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 47.916,11**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 207.636,48**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 159.720,37*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1 1/2"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1 1/2"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,1658	8654,70	1.435,30
				0,00
				0,00
				1.435,30

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CODO 90 RANURADO 1 1/2"	UND	1,0000	9800,00	9.800,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				9.800,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,19000	$ 57.696,00	8.654,70
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				8.654,70

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**19.890,00**

Carolina Rojas M

Representante Legal

ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA

M.P: 2202-399511 COR

COSTO DIRECTO		**$ 26.394,03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 26.394,03**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 6.598,51*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 1.055,76*
UTILIDAD	*1%*	*$ 263,94*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 7.918,21**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 34.312,24**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 26.394,03*

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-1 1/2"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 19/09/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-1 1/2"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,2000	5766,90	1.153,06
				0,00
				0,00
				1.153,06

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
REDUCCION SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-1 1/2"ø	UND	1,0000	15959,00	15.959,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				15.959,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JUR ED CONTRA INCENDIOS	hr	0,10000	$ 57.698,00	5.769,80
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				5.769,80

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	22.882,76

Carolina Rojas M

Representante Legal

ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA

M.P: 2202-399511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 30.365,42**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30.365,42**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 7.591,36*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.214,62*
UTILIDAD		*1%*	*$ 303,65*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.109,63**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 39.475,05**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 30.365,42*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá
SOGAMOSO

ITEM: ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø
UNIDAD: UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0732	750,07	54,93
				0,00
				0,00
				54,93

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CODO 90 RANURADO 2 1/2"	UND	1,0000	16200,00	16.200,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				16.200,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA J.J RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,01300	$ 57.698,00	750,07
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				750,07

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
Rendimiento:				0,00
Valor Unitario Total				17.005,00

Carolina Rojas M
Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-399511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 22.565,64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22.565,64**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 5.641,41*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 902,63*
UTILIDAD		*1%*	*$ 225,66*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 6.769,69**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29.335,33**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 22.565,64*

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-2 1/2"ø	UN

FECHA DE ELABORACION: 19/09/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-2 1/2"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V/. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11530,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V/. Parcial
TEE SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-2 1/2"ø	UND	1,0000	34300,00	34.300,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				34.300,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V/. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.598,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V/. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	46.185,79

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2292-398511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 61.288,54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 61.288,54**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 15.322,14*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 2.451,54*
UTILIDAD		*1%*	*$ 612,89*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 18.386,56**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 79.675,10**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 61.288,54*	*Realizó*
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-2 1/2"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

CONSORCIO CORREGIDOR 08

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-2 1/2"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,2000	5769,99	1.153,99
				0,00
				0,00
				1.153,99

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
REDUCCION SCH.10 ASTM A-53" 4"a-2 1/2"a	UND	1,0000	60090,00	60.090,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				60.090,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,1000	$ 57.698,00	5.769,80
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				5.769,80

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	67.013,79

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-169511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 88.927,26**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 88.927,26**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 22.231,82*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 3.557,09*
UTILIDAD		*1%*	*$ 889,27*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 26.678,18**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 115.605,44**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 88.927,26*	*Realizó*
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-2"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-2"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,2000	5769,80	1.153,96
				0,00
				0,00
				1.153,96

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
REDUCCION SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-2"ø	UND	1,0000	28594,00	28.594,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				28.594,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,10000	$ 57.698,00	5.769,80
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				5.769,80

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	35.517,76

Carolina Rojas M

Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2282-399511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 47.132,07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 47.132,07**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 11.783,02*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.885,28*
UTILIDAD		*1%*	*$ 471,32*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 14.139,62**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 61.271,69**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 47.132,07*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-4"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-4"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,2000	5769,80	1.153,96
				0,00
				0,00
				1.153,96

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
ACERO AL CARBON SCH 10 ACCESORIO CODO 90 RANURADO 4"	UND	1,0000	32600,00	32.600,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				32.600,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,10000	$ 57.698,00	5.769,80
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				5.769,80

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	39.523,76

Carolina Rojas M

Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P. 3202-300511 CCR

		COSTO DIRECTO	**$ 52.448,03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 52.448,03**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 13.112,01*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 2.097,92*
UTILIDAD		*1%*	*$ 524,48*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 15.734,41**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 68.182,44**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 52.448,03*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-4"ø-2 1/2"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 11/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-4"ø-2 1/2"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,2000	5.769,30	1.153,86
				0,00
				0,00
				1.153,86

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TEE REDUCIDA SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-4"ø-2 1/2"ø	UND	1,0000	105931,00	105.931,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				105.931,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	tr	0,10000	$ 57.698,00	5.769,80
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				5.769,80

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	112.854,76

Carolina Rojas M
Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-394511 COR

COSTO DIRECTO		**$ 149.758,27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 149.758,27**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 37.439,57*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 5.990,33*
UTILIDAD	*1%*	*$ 1.497,58*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 44.927,48**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 194.685,75**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 149.758,27*

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-4"ø-4"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá
SOGAMOSO

ITEM: ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 4"ø-4"ø-4"ø
UNIDAD: UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,9000	23079,20	20.771,28
				0,00
				0,00
				20.771,28

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TEE 6" ACERO AL CARBON SCH 10	UND	1,0000	52900,00	52.900,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				52.900,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,4000	$ 57.698,00	23.079,20
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				23.079,20

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	96.750,48

Carolina Rojas M
Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-390511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 128.387,89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 128.387,89**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 32.096,97*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 5.135,52*
UTILIDAD		*1%*	*$ 1.283,88*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 38.516,37**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 166.904,26**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 128.387,89*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 1"	ML

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/05/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 1"
SOGAMOSO	UNIDAD	ML

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,1000	8654,70	865,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	dd	0,0400	25125,00	1.005,00
				0,00
				1.870,47

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA 1 " ACERO AL CARBON SCH 10	ML	1,0000	17200,00	17.200,00
ABRAZADERA REFORZADA EN ACERO 1"	UND	0,3000	2600,00	780,00
UNION RIGIDA 1" UL/FM	UND	0,2685	7800,00	2.094,44
PLATINA DE FIJACION ACERO INOX. MB (6x2.50N±3.0 MM)	UND	0,3000	600,00	180,00
TORNILLO EXAGONAL O TIRAFONDO 1/4"x2 1/2" SINCADO	UND	1,0000	995,00	995,00
VARILLA ROSCADA MB O 5/16" A.I. (1.0M)	ML	0,1000	8800,00	880,00
				0,00
				0,00
				22.109,44

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,15000	$ 57.696,00	8.654,70
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				8.654,70

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	32.634,61

Carolina Rojas M

Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
MP: 2262-395511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 43.306,13**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 43.306,13**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 10.826,53*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.732,25*
UTILIDAD		*1%*	*$ 433,06*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 12.991,84**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 56.297,97**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 43.306,13*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 1 1/4"	ML

FECHA DE ELABORACION: 18/09/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	TUBERIA SCH.10 AC ASTM A-53" 1 1/4"
SOGAMOSO	UNIDAD	ML

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,1000	8654,70	865,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001.	dd	0,0400	25625,00	1.025,00
				0,00
				1.890,47

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA 1 1/4 " ACERO AL CARBON SCH 10	ML	1,0000	23100,00	23.100,00
ABRAZADERA REFORZADA EN ACERO 1 1/4"	UND	0,3000	2900,00	870,00
UNION RIGIDA 1 1/4" UL/FM	UND	0,2685	8800,00	2.362,05
PLATINA DE FIJACION ACERO INOX. MB (6x25CM)0.8 MM)	UND	0,3000	600,00	180,00
TORNILLO EXAGONAL O TIRAFONDO 1/4"X2 1/2" SINCADO	UND	1,0000	955,00	955,00
VARILLA ROSCADA MILO 5/16" A.I (1.0M)	ML	0,1000	8600,00	860,00
				0,00
				0,00
				28.347,05

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,15000	$ 57.696,00	8.654,70
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				8.654,70

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**38.893,12**

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-399511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 51.611,17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 51.611,17**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 12.902,79*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 2.064,45*
UTILIDAD		*1%*	*$ 516,11*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 15.483,35**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 67.094,52**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 51.611,17*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 1 1/2"	ML

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	TUBERÍA SCH. 10 AC ASTM A-53" 1 1/2"
SOGAMOSO	UNIDAD	ML

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,1000	8654,70	865,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dia	0,0430	25125,00	1.005,00
				0,00
				1.870,47

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA 1 1/2 " ACERO AL CARBON SCH 10	ML	1,0000	20300,00	20.300,00
ABRAZADERA REFORZADA EN ACERO 1 1/2	UND	0,3000	3000,00	900,00
UNION RIGIDA 1 1/2" LLIFM	UND	0,4304	9300,00	4.002,83
PLATINA DE FIJACION ACERO INOX. MB (5x2.5CM+3.0 MM)	UND	0,3000	600,00	180,00
TORNILLO EXAGONAL O TIRAFONDO 1/4"x2 1/2" SINCADO	UND	1,0000	995,00	995,00
VARILLA ROSCADA MB 0 5/16" A.L (1.0M)	ML	0,1000	8800,00	880,00
				0,00
				0,00
				26.237,83

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA J.J RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,15000	$ 57.696,00	8.654,70
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				8.654,70

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**46.763,00**

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2203-169811 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 62.054,50**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 62.054,50**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 15.513,63*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 2.482,18*
UTILIDAD		*1%*	*$ 620,55*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 18.616,35**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 80.670,85**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 62.054,50*	*Realizó*
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 2"	ML

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá — SOGAMOSO

ITEM: TUBERIA SCH.10 AC ASTM A-53" 2"

UNIDAD: ML

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,1000	8654,70	865,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dia	0,0400	25125,00	1.005,00
				0,00
				1.870,47

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA 2 " ACERO AL CARBON SCH 10	ML	1,0000	38000,00	38.000,00
ABRAZADERA REFORZADA EN ACERO 2"	UND	0,3000	3400,00	1.020,00
UNION RIGIDA 2" UL/FM	UND	0,4135	10400,00	4.300,83
PLATINA DE FIJACION ACERO INOX. MB (8x2.50Mx3.0MM)	UND	0,3000	600,00	180,00
TORNILLO EXAGONAL O TIRAFONDO 1/4"x2 1/2" SINCADO	UND	1,0000	995,00	995,00
VARILLA ROSCADA M8 O 5/16" ALI (1.0M)	ML	0,1000	8600,00	860,00
				0,00
				0,00
				45.355,83

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ FED CONTRA INCENDIOS	hr	0,1500	$ 57.696,00	8.654,70
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				8.654,70

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**55.881,00**

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
MP: 2202-399511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 74.154,09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 74.154,09**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 18.538,52*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 2.966,16*
UTILIDAD		*1%*	*$ 741,54*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 22.246,23**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 96.400,32**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria — *$ 74.154,09*	*Realizó*
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 2 1/2"	ML

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO

Departamento de Boyacá — ITEM: TUBERÍA SCH.10 AC ASTM A-53" 2 1/2"

SOGAMOSO — UNIDAD: ML

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0.1000	5769,80	576,98
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001.	dd	0.0400	25125,00	1.005,00
				0,00
				1.581,98

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TUBERÍA 2 1/2 " ACERO AL CARBON SCH 10	ML	1.0000	61600,00	61.600,00
ABRAZADERA REFORZADA EN ACERO 2 1/2	UND	0.3000	3700,00	1.110,00
UNION RIGIDA 2 1/2" U/F M	UND	0.2705	13100,00	3.543,22
PLATINA DE FIJACION ACERO INOX. M8 (5x2.50Nx3.0 MM)	UND	0.3000	600,00	180,00
TORNILLO EXAGONAL O TIRAFONDO 1/4"x2 1/2" SINCADO	UND	1.0000	995,00	995,00
VARILLA ROSCADA M8 O 5/16" A.I (1.0M)	ML	0.1000	8600,00	860,00
				0,00
				0,00
				68.288,22

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0.10000	$ 57.698,00	5.769,80
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				5.769,80

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**75.640,00**

Carolina Rojas M

Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-395511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 100.374,28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 100.374,28**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 25.093,57*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 4.014,97*
UTILIDAD		*1%*	*$ 1.003,74*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 30.112,28**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 130.486,56**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 100.374,28*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1 1/2"ø-1 1/4"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1 1/2"ø-1 1/4"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TEE REDUCIDA SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1 1/2"ø-1 1/4"ø	UND	1,0000	42000,00	42.000,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				42.000,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA 1J RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	53.978,79

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-390511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 71.629,85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 71.629,85**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 17.907,46*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 2.865,19*
UTILIDAD		*1%*	*$ 716,30*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 21.488,96**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 93.118,81**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 71.629,85*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1 1/2"ø-1"ø	UN

VALOR CONSULTORIA	$	45.617,00	CONSULTORIA 2022
ACTUALIZACION PRECIO	$	60.533,76	

COSTO DIRECTO		**$ 60.533,76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 60.533,76**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 15.133,44*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 2.421,35*
UTILIDAD	*1%*	*$ 605,34*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 18.160,13**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 78.693,89**

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1 1/4"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyaca	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1 1/4"ø	
SOGAMOSO	UNIDAD	UND	

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
REDUCCION SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1 1/4"ø	UND	1,0000	10558,00	10.558,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				10.558,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	jornal	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	22.443,79

Carolina Rojas M
Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202 399011 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 29.782,91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29.782,91**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 7.445,73*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.191,32*
UTILIDAD		*1%*	*$ 297,83*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 8.934,87**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38.717,78**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 29.782,91*

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0.0300	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
REDUCCION SCH.10 ASTM A-53" 1 1/2"ø-1"ø	UND	1,0000	10558,00	10.558,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				10.558,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	22.443,79

Carolina Rojas M
Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
MP: 2262-396511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 29.782,91**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 29.782,91**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 7.445,73*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.191,32*
UTILIDAD		*1%*	*$ 297,83*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 8.934,87**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38.717,78**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 29.782,91*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/4"ø-1 1/4"ø-1 1/4"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/4"ø-1 1/4"ø-1 1/4"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0700	11539,60	807,77
				0,00
				0,00
				807,77

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TEE SCH 10 ASTM A-53" 1 1/4"ø-1 1/4"ø-1 1/4"ø	UND	1,0000	11000,00	11.000,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.000,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	23.347,37

Carolina Rojas M
Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-399511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 30.981,96**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 30.981,96**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 7.745,49*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.239,28*
UTILIDAD		*1%*	*$ 309,82*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 9.294,59**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 40.276,55**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 30.981,96*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/4"ø-1 1/4"ø-1"ø	UN

VALOR CONSULTORIA	$	45.617,00	CONSULTORIA 2022
ACTUALIZACION PRECIO	$	60.533,76	

COSTO DIRECTO		**$ 60.533,76**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 60.533,76**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 15.133,44*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 2.421,35*
UTILIDAD	*1%*	*$ 605,34*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 18.160,13**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 78.693,89**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 60.533,76*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	**C A P Í T U L O**	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/4"ø-1"ø	UN

FECHA DE ELABORACION: 19/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/4"ø-1"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M/O)	%	0.0300	11539.60	346.19
				0.00
				0.00
				346.19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
REDUCCION SCH.10 ASTM A-53" 1 1/4"ø-1"ø	UND	1.0000	9774.00	9.774.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				9.774.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JI RED CONTRA INCENDIOS	hr	0.20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00
				0.00
				0.00
			Redondeo:	0.00
			Valor Unitario Total	21.659,79

Carolina Rojas M

Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P.: 2202-399511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 28.742,54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28.742,54**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 7.185,64*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.149,70*
UTILIDAD		*1%*	*$ 287,43*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 8.622,76**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 37.365,30**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 28.742,54*	*Realizó*
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/4"ø-1"ø-1"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá: SOGAMOSO

ITEM: ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1 1/4"ø-1"ø-1"ø

UNIDAD: UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	3,0000	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TEE REDUCIDA SCH.10 ASTM A-53" 1 1/4"ø-1"ø-1"ø	UND	1,0000	15230,00	15.230,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				15.230,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JU RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**27.115,70**

Carolina Rojas M
Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P. 2202-390511 COR

COSTO DIRECTO		**$ 35.982,65**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 35.982,65**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 8.995,66*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 1.439,31*
UTILIDAD	*1%*	*$ 359,83*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 10.794,80**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 46.777,45**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 35.982,65*

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1"ø-1"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 19/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1"ø-1"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CODO SCH.10 ASTM A-53" 1"ø-1"ø	UND	1,0000	6000,00	6.000,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				6.000,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA J1 RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	17.885,79

Carolina Rojas M
Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2262-299111 CDR

COSTO DIRECTO		**$ 23.734,44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 23.734,44**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 5.933,61*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 949,38*
UTILIDAD	*1%*	*$ 237,34*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 7.120,33**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 30.854,77**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 23.734,44*	
	Realizó
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1"ø-1"ø-1"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá
SOGAMOSO

ITEM: ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1"ø-1"ø-1"ø
UNIDAD: UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TEE SCH.10 ASTM A-53" 1"ø-1"ø-1"ø	UND	1,0000	9300,00	9.300,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				9.300,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**21.185,79**

Carolina Rojas M
Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-399511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 28.113,54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 28.113,54**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 7.028,39*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.124,54*
UTILIDAD		*1%*	*$ 281,14*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 8.434,06**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 36.547,60**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 28.113,54*

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1"ø-3/4"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 1"ø-3/4"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11.539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V. Parcial
REDUCCIÓN SCH 10 ASTM A-53" 1"ø-3/4"ø	UND	1,0000	6.184,30	6.184,30
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				6.184,30

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V. Parcial
CUADRILLA JI RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	V. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**18.069,79**

Carolina Rojas M

Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P. 2202-399511 COR

COSTO DIRECTO			**$ 23.978,61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 23.978,61**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 5.994,65*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 959,14*
UTILIDAD		*1%*	*$ 239,79*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 7.193,58**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 31.172,19**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 23.978,61*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-1 1/2"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-1 1/2"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
REDUCCION SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-1 1/2"ø	UND	1,0000	15999,00	15.999,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				15.999,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JU RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	27.844,79

Carolina Rojas M

Representante Legal

ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA

M.P. 2292-398511 COR

COSTO DIRECTO		**$ 36.950,04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 36.950,04**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 9.237,51*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 1.478,00*
UTILIDAD	*1%*	*$ 369,50*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 11.085,01**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 48.035,05**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 36.950,04*	*Realizó*
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-1"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN 18/05/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNCIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá
SOGAMOSO

ITEM: ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-1"ø
UNIDAD: UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0.0300	11539.60	346.19
				0.00
				0.00
				346.19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
REDUCCION SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-1"ø	UND	1.0000	27729.00	27,729.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				27,729.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0.20000	$ 57 698,00	11,539.60
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
				11,539.60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00
				0.00
				0.00
				0.00
			Redondeo:	
			Valor Unitario Total	**38,614.79**

Carolina Rojas M
Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-396511 COR

COSTO DIRECTO		**$ 52.568,83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 52.568,83**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 13.142,21*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 2.102,75*
UTILIDAD	*1%*	*$ 525,69*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 15.770,65**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 68.339,48**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 52.568,83*

Realizó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø	UN

VALOR CONSULTORIA	$	27.751,32	CONSULTORIA 2022
ACTUALIZACION PRECIO	$	36.826,00	

COSTO DIRECTO		**$ 36.826,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 36.826,00**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 9.206,50*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 1.473,04*
UTILIDAD	*1%*	*$ 368,26*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 11.047,80**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 47.873,80**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 36.826,00*

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 2022
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-1 1/2"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANÁLISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-1 1/2"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0200	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TEE REDUCIDA SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-1 1/2"ø	UND	1,0000	91.766,00	91.766,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				91.766,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**103.651,79**

Carolina Rojas M

Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-399511 COR

COSTO DIRECTO		**$ 137.545,93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 137.545,93**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 34.386,48*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 5.501,84*
UTILIDAD	*1%*	*$ 1.375,46*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 41.263,78**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 178.809,71**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 137.545,93*	*Realizó*
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-1"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-1"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TEE REDUCIDA SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-1"ø	UND	1,0000	01.766,00	01.766,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				01.766,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**103.651,79**

Carolina Rojas M

Representante Legal

ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA

M.P. 2202-399511 COR

	COSTO DIRECTO	**$ 137.545,93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 137.545,93**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 34.386,48*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 5.501,84*
UTILIDAD	*1%*	*$ 1.375,46*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 41.263,78**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 178.809,71**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 137.545,93*

Realizó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-2 1/2"ø	UN

FECHA DE ELABORACION: 16/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá — ITEM: ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-2 1/2"ø

SOGAMOSO — UNIDAD: UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TEE SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2 1/2"ø-2 1/2"ø	UND	1,0000	34300,00	34.300,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				34.300,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**46.185,79**

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2262-399511 COR

COSTO DIRECTO		**$ 61.288,54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 61.288,54**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 15.322,14*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 2.451,54*
UTILIDAD	*1%*	*$ 612,89*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 18.386,56**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 79.675,10**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria — *$ 61.288,54*

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

	ANALISIS UNITARIOS	
CONSORCIO CORREGIDOR 8	ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.	

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2"ø	
SOGAMOSO	UNIDAD	UND	

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	0,0300	11536,00	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
REDUCCION SCH.10 ASTM A-53" 2 1/2"ø-2"ø	UND	1,0000	27729,00	27.729,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				27.729,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	39.514,79

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P. 2202-399511 CCR

COSTO DIRECTO		**$ 52.568,83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 52.568,83**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 13.142,21*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 2.102,75*
UTILIDAD	*1%*	*$ 525,69*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 15.770,65**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 68.339,48**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 52.568,83*	
	Realizó
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-1 1/2"ø	UN

COSTO ESTIMADO POR CONSULTORIA	$ 27.090,42	AÑO 2022		
ACTUALIZACION PRECIO	**$ 35.948,99**	AÑO 2026	32,70%	

COSTO DIRECTO		**$ 35.948,99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 35.948,99**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 8.987,25*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 1.437,96*
UTILIDAD	*1%*	*$ 359,49*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 10.784,70**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 46.733,69**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 35.948,99*
	Realizó
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-1 1/2"ø-1 1/2"ø	UN

COSTO ESTIMADO POR CONSULTORIA	$ 78.715,00	AÑO 2022		
ACTUALIZACION PRECIO	**$ 104.454,81**	AÑO 2026	32,70%	

COSTO DIRECTO		**$ 104.454,81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 104.454,81**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 26.113,70*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 4.178,19*
UTILIDAD	*1%*	*$ 1.044,55*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 31.336,44**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 135.791,25**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-1 1/4"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-1 1/4"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
REDUCTOCCION SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-1 1/4"ø	UND	1,0000	15959,00	15.959,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				15.959,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	27.844,79

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2262-390511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 36.950,04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 36.950,04**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 9.237,51*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.478,00*
UTILIDAD		*1%*	*$ 369,50*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 11.085,01**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 48.035,05**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 36.950,04*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 2022
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-1"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

CONSORCIO CORREGIDOR

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-1"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11539,00	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
REDUCCION SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-1"ø	UND	1,0000	15959,00	15.959,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				15.959,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**27.844,79**

Carolina Rojas M.

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-395511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 36.950,04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 36.950,04**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 9.237,51*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 1.478,00*
UTILIDAD		*1%*	*$ 369,50*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 11.085,01**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 48.035,05**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 36.950,04*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-2"ø-1 1/2"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-2"ø-1 1/2"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M/O)	%	0,0300	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TEE REDUCIDA SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-2"ø-1 1/2"ø	UND	1,0000	66830,00	66.830,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				66.830,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11.539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11.539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**78.715,79**

Carolina Rojas M

Representante Legal

ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA

M.P: 2202-199511 COR

COSTO DIRECTO		**$ 104.455,85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 104.455,85**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 26.113,96*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 4.178,23*
UTILIDAD	*1%*	*$ 1.044,56*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 31.336,76**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 135.792,61**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 104.455,85*

Realizó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-2"ø-1"ø	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyaca	ITEM	ACCESORIOS SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-2"ø-1"ø
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0300	11539,60	346,19
				0,00
				0,00
				346,19

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
TEE REDUCIDA SCH.10 ASTM A-53" 2"ø-2"ø-1"ø	UND	1,0000	64710,00	64710,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				64710,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA JJ RED CONTRA INCENDIOS	hr	0,20000	$ 57.698,00	11539,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				11539,60

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00
				0,00
			Redondeo:	0,00
			Valor Unitario Total	**76.561,79**

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
NLP: 2202-399111 COR

COSTO DIRECTO		**$ 101.650,58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 101.650,58**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 25.412,65*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 4.066,02*
UTILIDAD	*1%*	*$ 1.016,51*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 30.495,17**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 132.145,75**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 101.650,58*	*Realizó*
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ROCIDADOR RESPUESTA RAPIDA COBERTURA ESTANDAR K=5.8 TEMPERATURA ORDINARIA 1/2"	UN

FECHA DE ELABORACION: 16/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	ROCIDADOR RESPUESTA RAPIDA COBERTURA ESTANDAR K=5.8 TEMPERATURA ORDINARIA 1/2"
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M/O)	%	0.1500	27.611,00	4.052,00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001.	dd		25.125,00	0,00
				0,00
				4.052,00

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Rociador de cobertura estandar K=5.8. Temperatura ordinaria 1/2"	UND	1,0000	164.575,00	164.575,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				164.575,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	1,0000	9.941,22	9.941,00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	1,0000	17.069,53	17.070,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				27.011,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00

Redondeo:	0,00
Valor Unitario Total	**195.638,00**

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MORCADA
M.P: 2202-399911 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 259.611,63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 259.611,63**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 64.902,91*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 10.384,47*
UTILIDAD		*1%*	*$ 2.596,12*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 77.883,49**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 337.495,12**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 259.611,63*	*Realizó*
	Aprobó

COTIZACION	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	
2,14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.47		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO III	UN
2.14.47		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT DE GABINETE DERECHO TIPO III SOBREPONER. 99x77x24 cm C/CANASTILLA.	UND	$ 1.821.524,67	1,00	$ 1.821.524,67
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1.872,50	4,00	$ 7.490,00
AVISO TIPO BANDEROLA PARA EXTINTOR O GABINETE CONTRA INCENDIO	UND	$ 22.285,00	1,00	$ 22.285,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.851.299,67**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$210.417,78	5,0%	$ 10.520,89
TALADRO	HORA	$4.621	0,07	$ 323,47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10.844,36**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	6,00	$ 210.417,78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 210.417,78**

		COSTO DIRECTO	**$ 2.072.561,81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2.072.561,81**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 518.140,45*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 20.725,62*
UTILIDAD		*4%*	*$ 82.902,47*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 621.768,54**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2.694.330,35**

OBSERVACIONES:

Valor Unitario 18.44 dado por Consultoria año 2022	*$*	*1.823.795,55*
Valor Actualizacionprecio consultoria a 2026 item 18.44	*$*	*2.420.176,70*

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	
2,14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.49		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA EN Y DE 4X2	UN
2.14.49		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SIAMESA Y 4x2 1/2 BR IMPOR C/PLACA	UND	$ 826.560,91	1,00	$ 826.560,91
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 826.560,91**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$280.557,04	5,0%	$ 14.027,85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 14.027,85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	8,00	$ 280.557,04
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 280.557,04**

		COSTO DIRECTO	**$ 1.121.145,80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1.121.145,80**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 280.286,45*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 11.211,46*
UTILIDAD		*4%*	*$ 44.845,83*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 336.343,74**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.457.489,54**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 18.45 Se adoptó el APU 2.14.49 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

La consultoria en el año 2022 presentó un valor de Gobernacion de 4 años atras (desactualizado), sin embargo con respecto al valor presentado por la Consultoria en 2022 y su correspondiente actualizacion es similar al presentado en el APU que presenta la Gobernacion en el año 2026. Se adopta el precio actual de la Gobernacion de Boyaca.

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CHEQUE PARA SIAMESA 4"	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	CHEQUE PARA SIAMESA 4"
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M/O)	%	0,0660	142.182,00	9.384,00
				0,00
				0,00
				9.384,00

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Válvula cheque 4"	UND	1,0000	287.000,00	287.000,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				287.000,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	4,0000	9.941,22	39.765,00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	6,0000	17.069,53	102.417,30
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				142.182,30

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00

Redondeo:	0,00
Valor Unitario Total	**438.566,30**

Carolina Rojas M

Representante Legal
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P. 1202-390911 COR.

		COSTO DIRECTO	**$ 581.977,08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 581.977,08**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 145.494,27*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 23.279,08*
UTILIDAD		*1%*	*$ 5.819,77*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 174.593,12**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 756.570,20**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria *$ 581.977,08*	*Realizó*
	Aprobó

COTIZACION	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	
2,14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SISTEMA CONTROLADOR ROCIADORES (RISER) INCLUYE TUBERIA DE DRENAJE 2 1/2"	GLB
2.14.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7.805,00	3,00	$ 23.415,00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	$ 3.600,00	5,00	$ 18.000,00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22.482,00	1,00	$ 22.482,00
UPS 2416 POWER SUPPLY 24V/6A NAC SYNC. PARA TABLERO DE CONTROL DE INCENDIOS	UND	$ 1.250.000,00	1,00	$ 1.250.000,00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880,00	2,00	$ 1.760,00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3.599,00	1,00	$ 3.599,00
PANEL DE CONTROL "PANEL CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIO"	UND	$ 3.844.750,00	1,00	$ 3.844.750,00
TECLADO REMOTO FULL LCD PARA CONTROL DE PANEL CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	UND	$ 367.450,00	1,00	$ 367.450,00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2.835,00	1,00	$ 2.835,00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85,50	4,00	$ 342,00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50,00	4,00	$ 200,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5.534.833,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$561.114	5,0%	$ 28.055,71
TALADRO	HORA	$4.621	0,07	$ 323,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	0,20	$ 5.540,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 33.919,18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	12,00	$ 561.114,12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 561.114,12**

		COSTO DIRECTO	**$ 6.129.866,30**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6.129.866,30**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 1.532.466,58*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 61.298,66*
UTILIDAD		*4%*	*$ 245.194,65*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 1.838.959,89**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7.968.826,19**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 18.47 Se adoptó el APU 2.14.01 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

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	
2,14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.44		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR SOLKAFLAM	UN
2.14.44		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EXTINTOR DE SOLKAFLAM 123 (10 KG)	UND	$ 240.777,51	1,00	$ 240.777,51
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1.872,50	2,00	$ 3.745,00
SEÑALIZACIÓN GENÉRICA PARA EXTINTOR 15*30 (SEGÚN CLASE)	UND	$ 8.950,00	1,00	$ 8.950,00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85,50	4,00	$ 342,00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50,00	4,00	$ 200,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 254.014,51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35.069,63	5,0%	$ 1.753,48
TALADRO	HORA	$4.621	0,07	$ 323,47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.076,95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	1,00	$ 35.069,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.069,63**

		COSTO DIRECTO	**$ 291.161,09**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 291.161,09**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 72.790,27*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 2.911,61*
UTILIDAD		*4%*	*$ 11.646,44*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 87.348,33**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 378.509,42**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 18.48 Se adoptó el APU 2.14.44 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

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	**C A P Í T U L O**	
2	E D I F I C A C I O N E S	
No. SUB-CAPÍTULO	**S U B - C A P Í T U L O**	
2,14	R E D E S C O N T R A I N C E N D I O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.14.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO	UN
2.14.43		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10LB ABC (INCLUYE SOPORTE)	UND	$ 62.917,50	1,00	$ 62.917,50
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1.872,50	2,00	$ 3.745,00
SEÑALIZACIÓN GENÉRICA PARA EXTINTOR 15*30 (SEGÚN CLASE)	UND	$ 8.950,00	1,00	$ 8.950,00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85,50	4,00	$ 342,00
TORNILLO 6X1	UND	$ 50,00	4,00	$ 200,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 76.154,50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35.069,63	5,0%	$ 1.753,48
TALADRO	HORA	$4.621	0,07	$ 323,47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.076,95**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	1,00	$ 35.069,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.069,63**

		COSTO DIRECTO	**$ 113.301,08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 113.301,08**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 28.325,27*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.133,01*
UTILIDAD		*4%*	*$ 4.532,04*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 33.990,32**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 147.291,40**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 18.49 Se adoptó el APU 2.14.43 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SWITCH CISCO DE 48 PUERTOS	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	SWITCH CISCO DE 48 PUERTOS
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	0,0000	162.060,00	0,00
				0,00
				0,00
				0,00

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Switch cisco APL-N9312-48 10 12 CLOUD MANAGED 48X GIG	UND	1,0000	10.518.914,56	10.518.915,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				10.518.915,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTAL. INTERNAS	hc	6,0000	27.010,00	162.060,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				162.060,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00

Redondeo	0,00
Valor Unitario Total	**10.680.975,00**

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
MP: 2282-399911 CDR

		COSTO DIRECTO	**$ 14.173.653,83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 14.173.653,83**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 3.543.413,46*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 566.946,15*
UTILIDAD		*1%*	*$ 141.736,54*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 4.252.096,15**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 18.425.749,98**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 14.173.653,83*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACION	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	#¡REF!	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	UPS	UN
2.14.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UPS 2416 POWER SUPPLY 24V/6A NAC SYNC. PARA TABLERO DE CONTROL DE INCENDIOS	UND	$ 1.250.000	1,00	$ 1.250.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.250.000,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46.760	5,0%	$ 2.337,98
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.337,98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	1,00	$ 46.759,51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 46.759,51**

		COSTO DIRECTO	**$ 1.299.097,49**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1.299.097,49**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 324.774,37*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 12.990,97*
UTILIDAD		*4%*	*$ 51.963,90*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 389.729,25**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.688.826,74**

OBSERVACIONES:

Para el valor del ítem 19.2 Se adoptó el APU 2.14.16 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

Realizó

Aprobó

COTIZACION	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	
2,11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.45		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CABLE UTP CAT 5 TENDIDO	ML
2.11.45		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE UTP CAT 6A	ML	$ 5.795,00	1,05	$ 6.084,75
AMARRE DE LONGITUD 280 MM, ANCHO 4.6 MM	UND	$ 413,00	1,00	$ 413,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6.497,75**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1.025	5%	$ 51,25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 51,25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51.248,96	0,02	$ 1.024,98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.024,98**

		COSTO DIRECTO	**$ 7.573,98**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7.573,98**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 1.893,50*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 75,74*
UTILIDAD		*4%*	*$ 302,96*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 2.272,19**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9.846,17**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 19.3 Se adoptó el APU 2.11.45 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SERVIDOR PARA TELEFONIA IP	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TECNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO

Departamento de Boyacá	ITEM	SERVIDOR PARA TELEFONIA IP
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%		8.535,00	0,00
				0,00
				0,00
				0,00

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Grandstream Ucm6202 Ip Pbx - Ip Suministros	UND	1,0000	1.733.777,00	1.733.777,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				1.733.777,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL INSTALACIONES (B)	Hh	0,5000	17.069,53	8.535,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				8.535,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00

Redondeo: 0,00

Valor Unitario Total 1.742.312,00

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P: 2202-395511 COR

COSTO DIRECTO		**$ 2.312.048,02**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 2.312.048,02**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 578.012,01*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 92.481,92*
UTILIDAD	*1%*	*$ 23.120,48*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 693.614,41**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 3.005.662,43**

OBSERVACIONES:

Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 2.312.048,02*

Realizó

Aprobó

COTIZACION	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	
2,11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CANALETA METÁLICA 10 X 4	68411,35
2.11.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CANALETA METÁLICA 10CM X 4CM CON DIVISOR CALIBRE 20	ML	$ 59.017,73	1,00	$ 59.017,73
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1.750,00	2,00	$ 3.500,00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630,00	0,30	$ 189,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62.706,73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5.125	5%	$ 256,25
TALADRO	HORA	$4.621	0,07	$ 323,47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 579,72**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51.248,96	0,10	$ 5.124,90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.124,90**

		COSTO DIRECTO	**$ 68.411,35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 68.411,35**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 17.102,84*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 684,11*
UTILIDAD		*4%*	*$ 2.736,45*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 20.523,41**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 88.934,76**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 19.05 Se adoptó el APU 2.11.17 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

Realizó

Aprobó

COTIZACION	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	
2,11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	GABINETE RACK CERRADO	UN
2.11.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE RACK 60CM X 60CM X 1.5M	UND	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.356.000,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$179.371	5%	$ 8.968,57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.968,57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51.248,96	3,50	$ 179.371,36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 179.371,36**

		COSTO DIRECTO	**$ 1.544.339,93**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1.544.339,93**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 386.084,98*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 15.443,40*
UTILIDAD		*4%*	*$ 61.773,60*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 463.301,98**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2.007.641,91**

OBSERVACIONES:

Para el valor del item 19.06 Se adoptó el APU 2.11.31 por considerarse de alcance semejante, no obstante, la consultoria habia presentado cotizacion que al actualizar a valor presente es muy similar al de la Gobernacion de Boyaca 2026.

Realizó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TOMAS UPS	UN

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/03/2022

ANALISIS UNITARIOS

ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

Departamento de Boyacá	ITEM	TOMAS UPS
SOGAMOSO	UNIDAD	UND

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor (% MO)	%	0,1000	2.701,00	270,00
				0,00
				0,00
				270,00

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Ups 1000 Va / 500W, 4 entradas reguladas, 4 entradas con supresion de picos	UND	1,0000	235.000,00	235.000,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				235.000,00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTAL. INTERNAS	hc	0,1000	27.010,00	2.701,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				2.701,00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0,00
				0,00

Redondeo	0,00
Valor Unitario Total	**237.971,00**

Carolina Rojas M

Representante Legal:
ANGIE CAROLINA ROJAS MONCADA
M.P. 2262-399511 COR

		COSTO DIRECTO	**$ 315.787,52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 315.787,52**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 78.946,88*
IMPREVISTOS		*4%*	*$ 12.631,50*
UTILIDAD		*1%*	*$ 3.157,88*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 94.736,26**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 410.523,78**

OBSERVACIONES:		
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 315.787,52*	*Realizó*
		Aprobó

COTIZACION	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	
2,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.105		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SALIDA ELÉCTRICA CORRIENTE REGULADA	UN
2.10.105		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$ 11.542,00	1,00	$ 11.542,00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2.321,00	3,09	$ 7.171,89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1.029,00	1,00	$ 1.029,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	$ 656,00	1,00	$ 656,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600,00	3,00	$ 1.800,00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	$ 2.614,00	1,00	$ 2.614,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600,00	2,00	$ 1.200,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45.646,00	0,01	$ 456,46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32.700,00	0,021	$ 686,70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2.765,00	9,45	$ 26.129,25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$ 100.925,00	0,01	$ 1.009,25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 54.294,55**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$60.787	5%	$ 3.039,37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.039,37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	1,30	$ 60.787,36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60.787,36**

		COSTO DIRECTO	**$ 118.121,28**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 118.121,28**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 29.530,32*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 1.181,21*
UTILIDAD		*4%*	*$ 4.724,85*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 35.436,38**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 153.557,66**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

COTIZACION	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	
2,11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	UN
2.11.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT 6A	UND	$ 1.168.400,00	1,00	$ 1.168.400,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.168.400,00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$76.873	5%	$ 3.843,67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.843,67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51.248,96	1,50	$ 76.873,44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 76.873,44**

		COSTO DIRECTO	**$ 1.249.117,11**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0,00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1.249.117,11**
ADMINISTRACIÓN		*25%*	*$ 312.279,28*
IMPREVISTOS		*1%*	*$ 12.491,17*
UTILIDAD		*4%*	*$ 49.964,68*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 374.735,13**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.623.852,24**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ASCENSOR TRES PARADAS. CARGA 630 KG. & 5,5 W.	UN

COSTO ESTIMADO POR CONSULTORIA	$	164.300.000,00	AÑO 2022
ACTUALIZACION PRECIO	**$**	**182.200.244,52**	AÑO 2026
	$	17.900.244,52	INCREMENTO APROX. EN VALOR
		10,89%	INCREMENTO APROX. EN PORCENTAJE

COSTO DIRECTO		**$ 182.200.244,52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 182.200.244,52**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 45.550.061,13*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 7.288.009,78*
UTILIDAD	*1%*	*$ 1.822.002,45*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 54.660.073,36**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 236.860.317,88**

OBSERVACIONES:	
Actualizacion a valor presente valor de la consultoria	*$ 182.200.244,52*
	Realizó
	Aprobó

COTIZACIÓN CONSULTORÍA (2022)	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO:
		FECHA: 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
No. SUB-CAPÍTULO	S U B - C A P Í T U L O	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO O CERTIFICACION DE CABLEADO MEDIANTE TECNICA DE ENLACE POR CANAL. ESTABLECIMIENTO DE TIEMPO DE PROPAGACIÓN, DIFERENCIA DE RETARDO, INSERTION LOSS, RETURN LOSS.	GL

COSTO OTROS PROYECTOS LICITACIONES	$ 2.307.692,31	AÑO 2026	
VALOR ADOPTADO	**$ 2.307.692,31**	AÑO 2026	

	COSTO DIRECTO	**$ 2.307.692,31**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2.307.692,31**
ADMINISTRACIÓN	*25%*	*$ 576.923,08*
IMPREVISTOS	*4%*	*$ 92.307,69*
UTILIDAD	*1%*	*$ 23.076,92*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 692.307,69**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3.000.000,00**

OBSERVACIONES:

Valor Referencia otras Licitaciones. *$ 2.307.692,31*

Realizó

Aprobó