APUS GOBERNACIÓN RESOLUCIÓN 033-2026

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
2.01.72		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE LAVAMANOS O SANITARIO	UND
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	1.30	$ 37,992.10
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 37,992.10
			COSTO DIRECTO	$ 39,891.71
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 39,891.71
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 39,891.71

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	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.41		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 3/8"	UND
2.02.41		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.06	$ 33,399.18
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	4.70	$ 21,425.75
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,483.47	0.15	$ 372.52
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.35	$ 4,026.17
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 59,223.62

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$49,097	5.00%	$ 2,454.87
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 2,454.87

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.20	$ 49,097.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 49,097.48
			COSTO DIRECTO	$ 110,775.97
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 110,775.97
ADMINISTRACIÓN			0%	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			0%	*$ 0.00*
UTILIDAD			0%	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 110,775.97

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

NP-12.03

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
2.03.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M. CON LÁMINA COLABORANTE TIPO METALDECK	M2
2.03.21		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.10	$ 55,665.29
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	$ 129,875.41

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	$ 170,082.40
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 170,082.40
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 170,082.40

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M.	M2
2.03.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.16	$ 89,064.47
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 89,064.47

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$94,104	5.00%	$ 4,705.18
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	1.00	$ 9,600.00
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	0.05	$ 1,385.00
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 24,597.68

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	2.30	$ 94,103.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 94,103.51

		COSTO DIRECTO	$ 207,765.66
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 207,765.66
ADMINISTRACIÓN		0%	$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	$ 0.00
UTILIDAD		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 207,765.66

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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
2.03.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > A 3.0 M. (FORMALETA METALICA).	M3
2.03.34		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.03	$ 573,352.51
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 573,352.51

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$450,060	5.00%	$ 22,503.01
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.04	$ 3,563.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	4.00	$ 110,800.00
SECCIÓN FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS	DIA	$5,702	66.00	$ 376,332.00
PARAL LARGO Y CORTO	DIA	$601	96.00	$ 57,696.00
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 570,894.01

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	11.00	$ 450,060.27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 450,060.27

		COSTO DIRECTO	$ 1,594,306.79
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 1,594,306.79
ADMINISTRACIÓN		0%	$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	$ 0.00
UTILIDAD		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 1,594,306.79

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
2.04.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO TIPO MAGUNCIA	ML
2.04.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO SEMIPRENSADO (TIPO MAGUNCIA O SIMILAR)	UND	$ 935.00	17.00	$ 15,895.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 13,577.01
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 29,472.01

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457.28	5.0%	$ 1,022.86
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 1,022.86

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 20,457.28
			COSTO DIRECTO	$ 50,952.15
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 50,952.15
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 50,952.15

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E = 0.12 M. (TIPO SANTA FE O SIMILAR)	M2
2.04.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO PRENSADO MACIZO (TIPO SANTAFE O SIMILAR)	UND	$ 1,700.00	55.00	$ 93,500.00
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 108,046.80**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,915	5.00%	$ 2,045.73
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,261.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.68	1.40	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**

	COSTO DIRECTO	**$ 153,223.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 153,223.10**
ADMINISTRACIÓN	0%	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	0%	*$ 0.00*
UTILIDAD	0%	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 153,223.10**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BOCA PUERTA EN GRANITO LAVADO	ML
2.05.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	6.00	$ 4,020.00
DILATACION PARA PISO	ML	$ 20,580.00	0.36	$ 7,408.80
GRANITO BLANCO # 3	BLT	$ 38,750.00	0.05	$ 1,743.75
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.01	$ 4,409.30
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1,168.50	0.08	$ 87.64
MINERAL PARA PISOS	LB	$ 10,950.00	0.20	$ 2,190.00
AGUA	L	$ 3.65	3.50	$ 12.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 19,872.26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$43,837.04	5.0%	$ 2,191.85
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,191.85**

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**
			COSTO DIRECTO	**$ 65,901.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 65,901.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 65,901.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DE A = 0.20 M. (INCLUYE IMPRIMACIÓN).	ML
2.08.31		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DE 0.20 M.	ML	$ 9,295.00	1.10	$ 10,224.50
EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACIONES	GL	$ 27,783.00	0.03	$ 833.49
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 11,057.99**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,380	5.00%	$ 1,168.90
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	**$ 38,376.73**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 38,376.73**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 38,376.73**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

NP-12-10

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	
2.08	CUBIERTAS	
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		0%	$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	$ 0.00
UTILIDAD		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 91,497.11

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

NP-12-11

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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.	UND
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			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 279,702.21**

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	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.136		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND
2.10.136		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
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
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
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7,850.00	1.00	$ 7,850.00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
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
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.021	$ 686.70
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 49,946.55

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5%	$ 2,337.98
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 2,661.45

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.00	$ 46,759.51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 46,759.51
			COSTO DIRECTO	$ 99,367.51
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 99,367.51
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 99,367.51

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	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.68		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4").	ML
2.10.68		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 10	M	$ 3,451.00	4.20	$ 14,494.20
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	1.03	$ 8,039.15
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	1.00	$ 880.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 825.00	0.33	$ 272.25
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	UND	$ 1,000.00	0.33	$ 330.00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 10	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	0.33	$ 1,187.67
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	0.20	$ 567.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26,874.17**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	$8,417	5%	$ 420.84
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 559.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.18	$ 8,416.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,416.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 35,850.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 35,850.35**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 35,850.35**

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**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.74		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No. 8 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 1")	ML
2.10.74		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 8 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 7,850.00	5.25	$ 41,212.50
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$ 3,526.00	0.33	$ 1,163.58
TUBERIA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$ 11,722.00	1.03	$ 12,073.66
UNIÓN PARA TUBERIA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	UND	$ 2,234.00	0.33	$ 737.22
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.20	$ 126.00
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 975.00	0.33	$ 321.75
CUBERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 8	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925.00	1.00	$ 925.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$ 3,284.00	0.20	$ 656.80
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	2.00	$ 249.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58,194.41**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	$8,884	5%	$ 444.22
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 582.85**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.19	$ 8,884.31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8,884.31**
			COSTO DIRECTO	**$ 67,661.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 67,661.57**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 67,661.57**

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	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.141		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.141		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$ 7,805.00	3.09	$ 24,117.45
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,132.00	1.00	$ 17,132.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630.00	0.50	$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 12,750.00	1.00	$ 12,750.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
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	12.60	$ 34,839.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 124.50	6.00	$ 747.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 104,296.15**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$58,449	5%	$ 2,922.47
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,245.94**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.25	$ 58,449.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 58,449.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 165,991.48**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 165,991.48**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 165,991.48**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

NP-12-16

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**
2.10.144	
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO) / UND
2.10.144	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$ 2,018.00	1.00	$ 2,018.00
TUBERIA 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
CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	$ 3,448.00	1.00	$ 3,448.00
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	$ 12,650.00	1.00	$ 12,650.00
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	15.75	$ 43,548.75
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4''	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 75,018.05**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	$56,111	5%	$ 2,805.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,805.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.20	$ 56,111.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 56,111.41**
			COSTO DIRECTO	**$ 133,935.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 133,935.03**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 133,935.03**

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**	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.10.165		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 3/4"	UND
2.10.165		

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
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) OCTAGONAL CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17,120.00	1.00	$ 17,120.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880.00	3.00	$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$ 600.00	3.00	$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$ 3,599.00	1.00	$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$ 2,835.00	2.00	$ 5,670.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	9.45	$ 26,129.25
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
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 81,806.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	$60,787	5%	$ 3,039.37
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	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,517.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.30	$ 60,787.36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60,787.36**

		COSTO DIRECTO	**$ 150,112.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 150,112.15**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 150,112.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.173		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR DE 18 W	UND
2.10.173		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR X 18 W.	UND	$ 18,510.00	1.00	$ 18,510.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 18,510.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$12,625	5%	$ 631.25
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	$ 2,339.72

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.60	$ 12,625.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 12,625.07
			COSTO DIRECTO	$ 33,474.79
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 33,474.79
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 33,474.79

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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
2.10.182		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE SOBREPONER DE 60X60 CM, 40-60W	UND
2.10.182		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BASE O MARCO METÁLICO PARA SOPORTE DE PANEL LED DE 60 X 60	UND	$ 25,660.00	1.00	$ 25,660.00
CABLE DE ACERO GALVANIZADO - PLASTIFICADO DE 1/8". (GUAYA).	ML	$ 3,108.00	4.00	$ 12,432.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	1.00	$ 13,105.00
LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER DE 60 X 60 CM. X 40-60 W.	UND	$ 82,961.00	1.00	$ 82,961.00
CONECTOR TIPO PERRO PARA GUAYA	UND	$ 2,280.00	6.00	$ 13,680.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 147,838.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,435	5%	$ 2,571.77
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	**$ 4,280.24**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.10	$ 51,435.46
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 51,435.46**

		COSTO DIRECTO	**$ 203,553.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 203,553.70**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 203,553.70**

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	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.191		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 50 W	UND
2.10.191		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REFLECTOR LED DE 50 W	UND	$ 49,850.00	1.00	$ 49,850.00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	1.00	$ 13,105.00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$ 1,250.00	1.00	$ 1,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 67,365.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	$25,250	5%	$ 1,262.51
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	$ 2,970.98

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	1.20	$ 25,250.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 25,250.14

	COSTO DIRECTO	$ 95,586.12
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	$ 0.00
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 95,586.12
ADMINISTRACIÓN	0%	$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	$ 0.00
UTILIDAD	0%	$ 0.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 95,586.12

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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**
2.10.200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360° / UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO	
2.10.200	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	UND	$ 61,743.00	1.00	$ 61,743.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 61,743.00**

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	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,183.37**

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	**$ 81,024.36**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 81,024.36**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 81,024.36**

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	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.206		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 40 AMP.	UND
2.10.206		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X40 AMP.	UND	$ 17,627.00	1.00	$ 17,627.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 17,627.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,944	5%	$ 347.19
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 347.19

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.78	0.33	$ 6,943.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 6,943.79
			COSTO DIRECTO	$ 24,917.98
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 24,917.98
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 24,917.98

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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
2.10.79		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 CIRCUITOS	UND
2.10.79		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO MONOFÁSICO CON PUERTA X 8 CIRCUITOS	UND	$ 60,623.00	1.00	$ 60,623.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 66,187.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$88,843	5%	$ 4,442.15
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 4,442.15

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	1.90	$ 88,843.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 88,843.07

	COSTO DIRECTO	$ 159,472.22
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	$ 0.00
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 159,472.22
ADMINISTRACIÓN	0%	$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	$ 0.00
UTILIDAD	0%	$ 0.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 159,472.22

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	
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.11.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 20 CM X 20 CM	UND
2.11.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CAJA METÁLICA DE PASO O DERIVACIÓN CON TAPA DE 20 X 20 X 10 CM.	UND	$ 29,375.00	1.00	$ 29,375.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,750.00	2.00	$ 3,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,875.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$25,624	5%	$ 1,281.22
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,604.69**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51,248.96	0.50	$ 25,624.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 25,624.48**

	COSTO DIRECTO	**$ 60,104.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 60,104.17**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 60,104.17**

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
2.12.61		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN PVC DE 20 X 20 CM.	UND.
2.12.61		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REJILLA DE VENTILACIÓN PVC DE 20 X 20 CM.	UND	$ 23,950.00	1.00	$ 23,950.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.10	$ 3,606.67
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 27,556.67

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,013.93	0.05	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 350.70

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 7,013.93
			COSTO DIRECTO	$ 34,921.30
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 34,921.30
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 34,921.30

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

NP-12-26

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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
2.12.109		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	ML
2.12.109		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	ML	$ 73,318.83	1.00	$ 73,318.83
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 6"	UND	$ 48,229.33	0.17	$ 8,198.99
CODO SANITARIO DE 6" PVC	UND	$ 151,078.50	0.10	$ 15,107.85
TEE SENCILLA SANITARIA DE 6" PVC	UND	$ 229,012.00	0.10	$ 22,901.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 120,114.12**

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 INSTALACIONES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.60	$ 21,041.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,041.78**
			COSTO DIRECTO	**$ 142,207.99**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 142,207.99**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 142,207.99**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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 INSTALACIONES (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		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 29,006.84**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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
2.12.202		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00M X 0.50M CON ESCURRIDERO	UND
2.12.202		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00M X 0.50M CON ESCURRIDERO	UND	$ 229,900.00	1.00	$ 229,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.25	$ 9,016.67
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 238,916.67

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$596,183.71	5%	$ 29,809.19
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 29,809.19

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	$ 35,069.63	17.00	$ 596,183.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 596,183.71
			COSTO DIRECTO	$ 864,909.57
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 864,909.57
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 864,909.57

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA RED DE GAS DE 3/4"	ML
2.13.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA DE COBRE DE 3/4"	ML	$ 37,108.33	1.05	$ 38,963.75
CODO DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 5,500.00	0.33	$ 1,815.00
TEE DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 6,000.00	0.33	$ 1,980.00
UNIÓN DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 3,000.00	0.33	$ 990.00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95,5	LB	$ 122,850.00	0.003	$ 368.55
FUNDENTE	KG	$ 31,280.50	0.003	$ 93.84
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	$ 64,900.00	0.01	$ 584.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 44,795.24**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**
			COSTO DIRECTO	**$ 47,372.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 47,372.85**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 47,372.85**

OBSERVACIONES:

Revisó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 1/2''	ML
2.13.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE POLIETILENO PARA GAS DE 1/2"	ML	$ 3,600.00	1.05	$ 3,780.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,780.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**
			COSTO DIRECTO	**$ 6,357.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,357.61**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,357.61**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PO-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	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN COBRE DE 3/4"	UND
2.13.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 5,500.00	1.00	$ 5,500.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 5,500.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 122.74

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2,454.87
			COSTO DIRECTO	$ 8,077.61
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 8,077.61
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 8,077.61

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE EN COBRE DE 3/4"	UND
2.13.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 6,000.00	1.00	$ 6,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 6,000.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 122.74

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2,454.87
			COSTO DIRECTO	$ 8,577.61
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 8,577.61
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 8,577.61

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.29		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN EN COBRE DE 3/4"	UND
2.13.29		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN DE COBRE DE 3/4"	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,000.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,454.87	5.0%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.07	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**
			COSTO DIRECTO	**$ 5,577.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 5,577.61**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 5,577.61**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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**	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.13.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO VÁLVULA - ELEVADOR DE 3/4"	UND
2.13.38		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ELEVADOR PARA GAS	UND	$ 26,650.00	1.00	$ 26,650.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 3/4"	UND	$ 102,173.66	1.00	$ 102,173.66
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 128,823.66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,548.74	5.0%	$ 1,227.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,227.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.70	$ 24,548.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,548.74**

		COSTO DIRECTO	**$ 154,599.84**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 154,599.84**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 154,599.84**

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	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN TUBERIA METALICA COLOR Y DISEÑO A ELECCION PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE PASAMANOS	M2
2.15.17		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARANDA EN TUBERIA METALICA	M2	$ 320,000.00	1.00	$ 320,000.00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	2.00	$ 3,745.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 323,745.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$64,294	5.00%	$ 3,214.72
TALADRO	HORA	$4.621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 3,353.35

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.00	$ 64,294.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 64,294.32

		COSTO DIRECTO	$ 391,392.67
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 391,392.67
ADMINISTRACIÓN		0%	$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	$ 0.00
UTILIDAD		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 391,392.67

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA MELAMINICA COLOR A ELECCIÓN	M2
2.16.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUERTA EN MADERA MELAMINICA ENTAMBORADA INCLUYE MARCO	M2	$ 310,405.34	1.00	$ 310,405.34
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1,872.50	3.00	$ 5,617.50
BISAGRA COMUN 3''	UND	$ 3,483.00	1.00	$ 3,483.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 319,505.84

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$67,334	5.00%	$ 3,366.68
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 3,597.73

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37,407.60	1.80	$ 67,333.68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 67,333.68

		COSTO DIRECTO	$ 390,437.25
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 390,437.25
ADMINISTRACIÓN		0%	$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	$ 0.00
UTILIDAD		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 390,437.25

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PULIDO O ALLANADO PARA PISOS EN CONCRETO	M2
2.18.14		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ENDURECEDOR PARA PISOS (TIPO ROCKTOP, SIKAFLOOR O SIMILAR).	KG	$ 1,773.78	4.00	$ 7,095.12
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 7,095.12

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$3,273	5.00%	$ 163.66
ALLANADORA DE PISO TIPO HELICÓPTERO	DÍA	$250,000	0.01	$ 2,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 2,663.66

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.08	$ 3,273.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 3,273.17

		COSTO DIRECTO	$ 13,031.95
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 13,031.95
ADMINISTRACIÓN		0%	$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	$ 0.00
UTILIDAD		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 13,031.95

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA EN NYLON DE ALTA TENACIDAD 3MM 10CM X 10 CM	M2
2.18.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MALLA EN NYLON DE ALTA TENACIDAD 3MM 10CM X 10 CM	M2	$ 15,394.00	0.010	$ 153.94
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 153.94**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,715.32	5.0%	$ 385.77
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 385.77**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.22	$ 7,715.32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,715.32**
			COSTO DIRECTO	**$ 8,255.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 8,255.03**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 8,255.03**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 7,146.42

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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	
3.05	PAVIMENTO RÍGIDO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.05.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.	ML
3.05.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.01	$ 5,189.00
AGUA	L	$ 3.65	5.00	$ 18.25
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 5,207.25

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416	0.07	$ 1,289.12
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 1,289.12

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	$ 8,542.10
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 8,542.10
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 8,542.10

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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**
3.08.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2
3.08.18		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	0.04	$ 4,569.60
LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	UND	$ 10,999.97	6.25	$ 68,749.81
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.04	$ 19,395.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92,715.14**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,168.99**

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	**$ 117,263.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 117,263.88**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 117,263.88**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2
3.08.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114,240.00	0.04	$ 4,569.60
LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	UND	$ 11,999.96	6.25	$ 74,999.75
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.04	$ 19,395.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 98,965.08**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,379.75	5.0%	$ 1,168.99
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,168.99**

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	**$ 123,513.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 123,513.82**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 123,513.82**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML
3.10.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESPUMA DE POLIETILENO TIPO SIKA-ROD	ML	$ 1,806.06	1.00	$ 1,806.06
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.03	$ 1,082.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 2,888.06

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,501.81	5.00%	$ 675.09
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 675.09

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.33	$ 13,501.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 13,501.81
			COSTO DIRECTO	$ 17,064.96
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 17,064.96
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 17,064.96

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.12.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRANSPORTE DE CARGA MULAR (100 KG)	CARGA-KM
3.12.08		

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.45	$ 5,260.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 5,260.45

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANIMAL DE CARGA (100 KG)	CARGA-KM	$ 3,500.00	1.00	$ 3,500.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 3,500.00
			COSTO DIRECTO	$ 8,760.45
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 8,760.45
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 8,760.45

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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
3.13.08		
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		0%	$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	$ 0.00
UTILIDAD		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 46,825.34

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3
4.01.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA	M3	$ 92,820.00	1.00	$ 92,820.00
AGUA	L	$ 3.65	10.00	$ 36.50
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 92,856.50

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5.0%	$ 876.74
VIBROCOMPACTADOR RANA (DÍA)	DIA	$100,000.00	0.13	$ 13,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 13,876.74

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.68	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 17,534.81

		COSTO DIRECTO	$ 124,268.05
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 124,268.05
ADMINISTRACIÓN		0%	$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	$ 0.00
UTILIDAD		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 124,268.05

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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
4.01.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3
4.01.07		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302.22	5.0%	$ 1,315.11
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.33	$ 4,125.00
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 5,440.11

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	$ 31,742.33
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 31,742.33
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 31,742.33

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	ML
5.01.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA ALCANTARILLADO TDP DE 10" (250 MM)	ML	$ 109,850.17	1.03	$ 113,145.68
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.05	$ 1,547.08
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 115,744.76

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 1,753.48

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.00	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 35,069.63
			COSTO DIRECTO	$ 152,567.87
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 152,567.87
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 152,567.87

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó