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	
1.02	MORTEROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.02.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MORTERO TIPO GROUTING DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3
1.02.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.72	$ 72,828.00
CEMENTO GRIS	KG	$ 670.00	300.00	$ 201,000.00
AGUA	L	$ 3.65	160.00	$ 584.00
GRAVILLA FINA DE TRITURADORA	M3	$ 102,340.00	0.72	$ 73,684.80
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR	KG	$ 20,744.97	2.60	$ 56,085.92
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 406,182.72

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$137,211.00	0.25	$ 34,302.75
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,744	5.00%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 40,439.94

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	3.00	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 122,743.71

		COSTO DIRECTO	$ 569,366.37
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 569,366.37
ADMINISTRACIÓN		0%	$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	$ 0.00
UTILIDAD		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 569,366.37

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 Nº 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 Nº 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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
2.01.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE CIELO FALSO EN ESTERILLA - ADOBE, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.16		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 20,457.28	5.00%	$ 1,022.86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 5,177.86

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

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.10	$ 1,077.79
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1,077.79

	COSTO DIRECTO	$ 26,712.93
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	$ 0.00
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 26,712.93
ADMINISTRACIÓN	0%	$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	$ 0.00
UTILIDAD	0%	$ 0.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 26,712.93

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 Nº 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 Nº 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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
2.01.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.43		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 8,767.41	4.50%	$ 394.53
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 394.53

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

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.09	$ 952.22
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 952.22
			COSTO DIRECTO	$ 10,114.16
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 10,114.16
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)	$ 10,114.16

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
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).	UND
2.02.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	$ 67,627.78	1.00	$ 67,627.78
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,706.61	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	$ 743.33	244.00	$ 181,372.52
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	$ 37,114.05	1.00	$ 37,114.05
RECEBO COMUN	M3	$ 35,313.33	0.20	$ 7,062.67
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 522,739.88

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,572.84	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	$ 204,572.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 204,572.84

	COSTO DIRECTO	$ 737,541.36
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	$ 0.00
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 737,541.36
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)	$ 737,541.36

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.91	1.05	$ 584,485.56
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,094.67	1.00	$ 5,094.67
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 626,771.89

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$245,487.41	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	$ 245,487.41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 245,487.41

		COSTO DIRECTO	$ 887,295.00
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 887,295.00
ADMINISTRACIÓN		0%	$ 0.00
IMPREVISTOS		0%	$ 0.00
UTILIDAD		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 887,295.00

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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**
2.03.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESCALERA MACIZA DE 21 MPa - (3000 PSI)	M3
2.03.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.12	$ 759.36
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.91	1.03	$ 573,352.50
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	2.74	$ 16,303.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	9.12	$ 104,910.37
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,094.67	1.50	$ 7,642.01
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 702,967.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$726,279.33	5.0%	$ 36,413.97
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	$9,600	5.00	$ 48,000.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 93,321.47**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	17.80	$ 728,279.33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 728,279.33**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,524,568.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,524,568.03**
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)	**$ 1,524,568.03**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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	$ 503,770.05	0.09	$ 42,820.45
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	0.51	$ 4,046.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 46,866.45**

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	**$ 74,483.78**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 74,483.78**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 74,483.78**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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
2.05.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 17.5 MPa (2500 PSI)	M2
2.05.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.05	0.11	$ 52,895.86
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	0.51	$ 4,046.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 56,941.86

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$29,225	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
			COSTO DIRECTO	$ 87,627.78
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 87,627.78
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 87,627.78

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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	PULIDO Y DESTRONCADO DE PISOS EN BALDOSÍN DE GRANITO	M2
2.05.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERA PARA PISOS	GL	$ 65,950.00	0.03	$ 2,148.75
AGUA	L	$ 3.65	2.00	$ 7.30
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.07	$ 11,460.02
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.03	$ 2,398.35
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,014.42**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$13,151	5.00%	$ 657.56
PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	$91,970	0.35	$ 32,189.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 32,847.06**

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	**$ 62,012.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 62,012.59**
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)	**$ 62,012.59**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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
2.05.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 (30 X 30 X 1.7 CM.)	M2
2.05.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.25	$ 511.88
MORTERO 1:4	M3	$ 454,593.26	0.02	$ 9,697.87
BALDOSIN DE GRANITO DE 30 X 30 CM. E = 1.7 CM.	M2	$ 72,950.00	1.03	$ 75,138.50
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$ 59,100.00	0.01	$ 591.00
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$ 163,714.50	0.07	$ 11,460.02
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 97,399.26**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$32,147	5.00%	$ 1,607.36
PULIDORA	DIA	$43,063	0.03	$ 1,292.49
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,899.85**

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	**$ 132,446.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 132,446.27**
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)	**$ 132,446.27**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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
2.05.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRANITO. H = 7.0 - 8.0 CM.	ML
2.05.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2,047.50	0.25	$ 511.88
GRANO MARMOL # 3	BLT	$ 36,750.00	0.60	$ 23,250.00
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$ 1,168.50	4.80	$ 5,608.80
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.28	0.0015	$ 727.34
PIEDRA DE PULIDO	UND	$ 79,945.00	0.01	$ 799.45
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 30,897.47

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457	5.00%	$ 1,022.86
PULIDORA	DIA	$43,069	0.25	$ 10,770.75
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 11,793.61

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	$ 63,148.36
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 63,148.36
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)	$ 63,148.36

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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	
2.06	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGACANALES	ML
2.06.32		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,705.61	0.04	$ 26,548.34
MANTO ASFÁLTIFO DE 3.0 MM NEGRO.	M2	$ 29,775.56	1.00	$ 29,775.56
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	$ 64,900.00	0.10	$ 6,490.00
EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACIONES	GL	$ 27,783.00	0.05	$ 1,389.15
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 66,203.05**

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	**$ 103,026.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 103,026.16**
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)	**$ 103,026.16**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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	
2.06	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TERMOACUSTICA TIPO TRAPEZOIDAL	M2
2.06.37		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA TERMOACUSTICA TIPO TRAPEZOIDAL	M2	$ 56,483.00	1.05	$ 59,307.15
GANCHO DE FIJACION	UND	$ 675.51	4.00	$ 2,702.04
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 62,009.19

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$23,300	5.00%	$ 1,165.00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001	DIA	$27,700	0.07	$ 1,911.30
TALADRO	HORA	$4,621	0.05	$ 231.05
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 3,311.34

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 23,379.75
			COSTO DIRECTO	$ 88,700.28
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 88,700.28
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)	$ 88,700.28

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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	
2.09	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
ANGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.35 MM X 2.44 M.	UND	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,193.06	0.71	$ 2,267.07
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
LUA DE AGUA No. 120	UND	$ 1,845.00	0.30	$ 553.50
MASILLA PLASTICA 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	**$ 35,102.23**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,166.53	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	**$ 75,649.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 75,649.22**
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)	**$ 75,649.22**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

NP-11.15

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	
2.09	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 0.35 MM X 2.44 M.	UND	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,193.06	0.71	$ 2,267.07
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	**$ 47,150.98**

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	**$ 87,697.97**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 87,697.97**
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)	**$ 87,697.97**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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**	
2.09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.09.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6.0 MM.	M2
2.09.05		

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
ANGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.35 MM X 2.44 M.	UND	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250.00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 3,193.06	0.71	$ 2,267.07
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150.67	2.00	$ 301.34
LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 6 MM.	UND	$ 71,615.33	0.35	$ 25,065.37
LUA 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	**$ 45,187.60**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,213.18	5.0%	$ 2,010.66
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001	DIA	$27,700	0.13	$ 3,462.50
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5,611.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50,266.47	0.80	$ 40,213.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,213.18**

		COSTO DIRECTO	**$ 91,012.57**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 91,012.57**
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)	**$ 91,012.57**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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.	M2
2.09.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MALLA CON VENA 0.60X2.00	UND	$ 6,847.00	0.73	$ 4,996.31
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,094.67	0.02	$ 101.89
ALAMBRE GALVANIZADO C 12	KG	$ 10,301.00	0.10	$ 1,030.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,130.30**

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	**$ 23,401.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 23,401.47**
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)	**$ 23,401.47**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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
2.10.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 6 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML
2.10.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 1 X 6 + 6	M	$ 17,525.00	1.05	$ 18,401.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 228.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 18,630.15**

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 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.08	$ 3,740.76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,740.76**

	COSTO DIRECTO	**$ 22,557.95**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 22,557.95**
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)	**$ 22,557.95**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

NP-11.19

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**
2.10.48		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 12 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2")	ML
2.10.48		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$ 2,321.00	1.03	$ 2,390.63
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$ 1,029.00	0.33	$ 339.57
CINTA DE SENALIZACION DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	$ 656.00	0.33	$ 216.48
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2,765.00	3.15	$ 8,709.75
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600.00	0.20	$ 120.00
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
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 229.90
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,515.04**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$5,611	5%	$ 280.56
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 280.56**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.12	$ 5,611.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,611.14**

		COSTO DIRECTO	**$ 18,406.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 18,406.74**
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)	**$ 18,406.74**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

NP-11.20

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**
2.10.60		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML
2.10.60		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,454.00	0.33	$ 819.72
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB	ML	$ 2,844.00	1.03	$ 2,929.32
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 6	ML	$ 6,742.00	5.25	$ 35,395.50
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"	UND	$ 1,243.00	0.33	$ 410.19
CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 975.00	0.33	$ 321.75
CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 6	UND	$ 2,500.00	0.20	$ 500.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,576.00	0.20	$ 315.20
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$ 32,700.00	0.007	$ 229.90
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	**$ 41,430.29**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,014	5%	$ 350.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 350.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	0.15	$ 7,013.93
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
			COSTO DIRECTO	**$ 48,794.92**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 48,794.92**
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)	**$ 48,794.92**

OBSERVACIONES:

Realizó

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
2.10.56		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND
2.10.56		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR X 12 CIRCUITOS	UND	$ 362,125.00	1.00	$ 362,125.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$ 2,782.00	2.00	$ 5,564.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 367,689.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$173,010	5%	$ 8,650.51
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,650.51**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.70	$ 173,010.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 173,010.17**

		COSTO DIRECTO	**$ 549,349.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 549,349.68**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 549,349.68**

OBSERVACIONES:

Realizó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9-90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

NP-11.22

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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
2.10.135		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND
2.10.135		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
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
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 7,850.00	1.00	$ 7,850.00
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
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 51,779.85**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5%	$ 2,337.96
TALADRO	HORA	$4,621	0.07	$ 323.47
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,661.43**

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	**$ 101,200.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 101,200.81**
ADMINISTRACIÓN	0%	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	0%	*$ 0.00*
UTILIDAD	0%	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 101,200.81**

OBSERVACIONES:

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	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.163		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 "	UND
2.10.163		

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 METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CAL. 20	UND	$ 2,274.00	1.00	$ 2,274.00
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
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
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	**$ 41,547.66**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$51,435	5%	$ 2,571.77
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$ 27,700.00	0.15	$ 4,155.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,726.77**

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	**$ 99,709.89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 99,709.89**
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)	**$ 99,709.89**

OBSERVACIONES:

Realizó

NP-11.24

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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
2.10.179		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 24 W	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR X 24 W.	UND	$ 27,416.00	1.00	$ 27,416.00

SUBTOTAL MATERIALES **$ 27,416.00**

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	$ 21,041.76	0.60	$ 12,625.07

SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 12,625.07**

COSTO DIRECTO			**$ 42,380.79**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 42,380.79**
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)			**$ 42,380.79**

OBSERVACIONES:

Realizó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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
2.10.153		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISITRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W	UND
2.10.153		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$ 3,160.00	1.00	$ 3,160.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13,105.00	0.50	$ 6,552.50
LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W DE 1.20 M.	UND	$ 57,850.00	1.00	$ 57,850.00
CONECTOR TIPO PERRO PARA GUAYA	UND	$ 2,280.00	3.00	$ 6,840.00
CABLE DE ACERO GALVANIZADO - PLASTIFICADO DE 1/8". (GUAYA).	ML	$ 3,108.00	2.50	$ 7,770.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 82,172.50

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$46,760	5%	$ 2,337.98
TALADRO	HORA	$ 4,621.00	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	$ 4,046.45

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	$ 132,978.46
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		$ 132,978.46
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)		$ 132,978.46

OBSERVACIONES:

Realizó

NP-11.27

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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**
2.10.184		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE APLIQUE DE PARED	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED PARA EXTERIORES DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 12W.	UND	$ 31,172.00	1.00	$ 31,172.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 31,172.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,152	5%	$ 557.61
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	**$ 2,266.08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.76	0.53	$ 11,152.14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,152.14**

	COSTO DIRECTO	**$ 44,590.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 44,590.22**
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)	**$ 44,590.22**

OBSERVACIONES:

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	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.204		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.	UND
2.10.204		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X15/20 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	$ 21,041.76	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
2.10.233		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 50 AMP.	UND
2.10.233		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL FIJO DE 3X50 AMP.	UND	$ 205,688.00	1.00	$ 205,688.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 205,688.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$27,986	5%	$ 1,399.28
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 1,399.28

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	$ 21,041.76	1.33	$ 27,985.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 27,985.56
			COSTO DIRECTO	$ 235,072.84
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 235,072.84
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)	$ 235,072.84

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

NP-11.30

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

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	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).	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
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. 6	ML	$ 6,742.00	4.00	$ 26,968.00
VARILLA COOPER WELD 99% CU DE 5/8" X 2.44 M.	UND	$ 262,526.00	1.00	$ 262,526.00
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 81,713.00	0.05	$ 4,085.65
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 449,215.65**

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 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46,759.51	3.00	$ 140,278.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 140,278.52**

		COSTO DIRECTO	**$ 596,508.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 596,508.10**
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)	**$ 596,508.10**

OBSERVACIONES:

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	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.167		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.
2.12.167		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 L. (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$ 779,331.00	1.00	$ 779,331.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 779,331.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$210,417.78	0.05	$ 10,520.89
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,520.89**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	$ 35,069.63	6.00	$ 210,417.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 210,417.78**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,000,269.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0.00*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,000,269.67**
ADMINISTRACIÓN		*0.00*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0.00*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0.00*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,000,269.67**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

NP-11.32

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
2.12.190		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO Y TAPA PARA SANITARIO	UND
2.12.190		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ASIENTO MUEBLE SANITARIO	UND	$ 44,233.33	1.00	$ 44,233.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 44,233.33**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5%	$ 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	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**

		COSTO DIRECTO	**$ 62,644.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0.00*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 62,644.88**
ADMINISTRACIÓN		*0.00*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0.00*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0.00*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 62,644.88**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PDHD-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
2.13.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED INTERNA DE GAS EN TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	UND
2.13.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	ML	$ 29,521.00	3.00	$ 88,563.00
UNIÓN DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 2,150.00	1.00	$ 2,150.00
TEE DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 4,500.00	1.00	$ 4,500.00
CODO DE COBRE DE 1/2"	UND	$ 3,500.00	1.00	$ 3,500.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.36	1.00	$ 29,430.36
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95,5	LB	$ 122,850.00	0.003	$ 368.55
FUNDENTE	KG	$ 31,260.50	0.003	$ 93.84
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	$ 64,900.00	0.01	$ 584.10
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 129,189.87**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.07	5.0%	$ 4,383.70
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,383.70**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	$ 35,069.63	2.50	$ 87,674.07
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.07**

		COSTO DIRECTO	**$ 221,247.64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 221,247.64**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE A/U E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 221,247.64**

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**
2.15.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA TIPO BANCARIA EN TUBO DE 1" X 1". CAL. 16. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2
2.15.10		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBO MUEBLE CUADRADO DE 1" X 1". E = 1,10 MM	ML	$ 4,894.56	7.35	$ 35,975.02
LÁMINA COLD ROLLED CAL 16. DE 2 X 1	UND	$ 108,441.33	0.30	$ 32,532.40
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.02	$ 2,748.39
SOLDADURA ELECTRICA	KG	$ 22,149.33	0.46	$ 10,188.69
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.20	$ 1,489.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82,933.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$102,870.91	5.0%	$ 5,143.55
PULIDORA	DIA	$43,000	0.03	$ 1,292.49
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,846	0.05	$ 2,692.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9,266.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.60	$ 102,870.91
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 102,870.91**

		COSTO DIRECTO	**$ 195,071.08**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 195,071.08**
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)	**$ 195,071.08**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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
2.15.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2
2.15.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANGULO 3/4" X 1/8"	ML	$ 3,237.99	2.00	$ 6,475.98
VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	$ 60,000.00	1.00	$ 60,000.00
BISAGRA COMUN 2"	UND	$ 2,250.00	2.00	$ 4,500.00
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	$ 108,441.33	0.40	$ 43,376.53
MANIJA PARA VENTANA	UND	$ 2,260.50	1.00	$ 2,260.50
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.23	$ 31,606.49
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$ 22,149.33	0.16	$ 3,543.89
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$ 7,445.00	0.20	$ 1,489.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 173,252.39**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$96,441.48	5.0%	$ 4,822.07
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$14,961	0.03	$ 449.43
TALADRO	HORA	$4,621	0.03	$ 138.63
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$83,840	0.05	$ 2,692.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,102.13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERIA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64,294.32	1.50	$ 96,441.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 96,441.48**

		COSTO DIRECTO	**$ 277,796.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 277,796.00**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 277,796.00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMARCACION DE ESPACIOS DEPORTIVOS CON PINTURA PARA CANCHAS BASE AGUA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	M2
2.16.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA PARA CANCHAS	GL	$ 119,900.00	0.08	$ 9,592.00
ACIDO MURIATICO / NÍTRICO	GL	$ 23,750.00	0.05	$ 1,187.50
AGUA	L	$ 3.65	10.00	$ 36.50
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RLL	$ 9,352.00	0.10	$ 935.20
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 11,754.20

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,292.42	5.0%	$ 564.62
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 564.62

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.23	$ 11,292.42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 11,292.42
			COSTO DIRECTO	$ 23,611.24
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 23,611.24
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)	$ 23,611.24

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMARCACION DE ESPACIOS DEPORTIVOS CON PINTURA PARA CANCHAS BASE AGUA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	ML
2.16.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA PARA CANCHAS	GL	$ 119,900.00	0.006	$ 719.40
ACIDO MURIATICO / NITRICO	GL	$ 23,750.00	0.01	$ 237.50
AGUA	L	$ 3.65	1.00	$ 3.65
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RLL	$ 9,362.00	0.05	$ 468.10
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 1,429.65

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$7,364.62	5.0%	$ 368.23
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 368.23

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49,097.48	0.15	$ 7,364.62
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 7,364.62
			COSTO DIRECTO	$ 9,162.50
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 9,162.50
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)	$ 9,162.50

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 N° 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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
2.19.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO HATA 60 CM	ML
2.19.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MESON EN ACERO INOXIDABLE	ML	$ 406,900.00	1.00	$ 406,900.00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$ 36,066.67	0.10	$ 3,606.67
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 410,506.67

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$96,441.48	5.0%	$ 4,822.07
TALADRO	HORA	$4,621	0.08	$ 369.68
PULIDORA	DIA	$43,083	0.10	$ 4,308.30
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 9,500.05

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	3.30	$ 96,441.48
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 96,441.48

		COSTO DIRECTO	$ 516,448.20
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 516,448.20
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)	$ 516,448.20

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	
3.06	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*50	ML
3.06.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.01	$ 5,511.62
BORDILLO PREFABRICADO A-10	UND	$ 42,705.00	1.25	$ 53,381.25
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 58,892.87

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.82	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	$ 17,534.82
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 17,534.82

		COSTO DIRECTO	$ 77,304.43
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	$ 0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 77,304.43
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)	$ 77,304.43

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 Nº 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
Calle 20 Nº 9- 90, Tunja – Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254

mipg Modelo Integrado de planeación y gestión

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	
3.06	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3259)	M2
3.06.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	$ 60,800.00	0.05	$ 3,040.00
ADOQUÍN DE ARCILLA DE 10 X 6 X 20	UND	$ 1,245.00	50.00	$ 62,250.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65,290.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$24,840.99	5.00%	$ 1,242.05
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.03	$ 375.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,617.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.85	$ 24,840.99
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24,840.99**
			COSTO DIRECTO	**$ 91,748.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 91,748.04**
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)	**$ 91,748.04**

OBSERVACIONES:

Realizo

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**	
3.06	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.06.23		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2
3.06.23		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.05	0.16	$ 80,603.21
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$ 7,250.00	1.10	$ 7,975.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 88,578.21**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$40,914.57	5.0%	$ 2,045.73
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,045.73**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	1.00	$ 40,914.57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40,914.57**

		COSTO DIRECTO	**$ 131,538.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 131,538.51**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE A/U E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 131,538.51**

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	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES	M3
3.03.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.05	0.65	$ 327,450.53
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	0.42	$ 2,499.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	0.93	$ 10,698.10
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7,000.00	0.55	$ 3,850.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,094.67	0.45	$ 2,292.60
PIEDRA RAJÓN	M3	$ 83,895.00	0.45	$ 37,752.75
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 384,542.98

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204,573	5.00%	$ 10,228.64
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 10,228.64

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5.00	$ 204,572.85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 204,572.85

		COSTO DIRECTO	$ 599,344.47
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 599,344.47
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)	$ 599,344.47

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UND
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	$ 24,639.00	1.20	$ 29,566.80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.10	$ 5,260.00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	$ 64,550.00	0.10	$ 6,455.00
			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 INSTALACIONES (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		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE A/U E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 119,514.91**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-HD-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"	UND
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
TUBERIA 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 INSTALACIONES (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		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE A/U E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 161,840.91**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó