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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.62		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	M2
2.01.62		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	0.26	$ 786.84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,094.67	0.02	$ 101.89
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 888.73**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 5,633.16	5.00%	$ 281.66
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	$ 18,745.00	0.05	$ 937.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,218.91**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.07	$ 2,045.73
TOPÓGRAFO (II)	HH	$ 51,248.97	0.07	$ 3,587.43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5,633.16**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,740.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,740.80**
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)	**$ 7,740.80**

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	
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	$ 5,094.67	0.03	$ 152.84
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 28,403.34**

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	**$ 46,814.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 46,814.90**
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)	**$ 46,814.90**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.42		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 7,306.17	5.00%	$ 365.31
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 365.31**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7,306.17**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.26	$ 2,720.64
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2,720.64**

		COSTO DIRECTO	**$ 10,392.12**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 10,392.12**
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)	**$ 10,392.12**

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

MURO DE CONTENCION Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA

			DD	MM	AA
	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	14	11	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.04	REPARACION Y MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA EXISTENTE (INCLUYE ÁCIDO MURIATICO Y PAÑETE CON FIBRA SINTÉTICA)	1.04	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 563,690.00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 7,306.17	0.05	365.31
				SUBTOTAL $	$ 365.31

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
APU 2,04,08	ACIDO MURIATICO / NÍTRICO	GLB	0.03	$ 23,750.00	$ 712.50
APU 1,01,03	CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	1.05	$ 503,770.05	$ 528,958.55
COTIZACIÓN	Fibra Sintética Refuerzo Concreto 1.8kg	KG	0.60	$ 43,851.85	$ 26,311.11
GOBERNACIÓN	Agua	LT	10.00	$ 3.65	$ 36.50
				SUBTOTAL $	$ 556,018.66

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	HORA	CANTIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA(AA)	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69	0.25	$ 7,306.17
					SUBTOTAL $	$ 7,306.17

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	563,690.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	563,690.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

MURO DE CONTENCION Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			14	11	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.01	ESCARIFICACION DEL CONCRETO	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 30,662.00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 18,703.80	0.05	935.19
	ROTOMARTILLO	DIA	$ 92,097.50	0.10	9,209.75
				SUBTOTAL $	$ 10,144.94

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
COTIZACIÓN	EMPAQUE DE LONA 92X60 CM BLANCO POLIPROPILENO	UND	0.50	$ 2,266.67	$ 1,133.33
				SUBTOTAL $	$ 1,133.33

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	Vr. UNITARIO
GOBERNACIÓN	VOLQUETA	M3-5KM	0.07	$ 10,464.00	$ 680.16
				SUBTOTAL $	$ 680.16

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA ALBAÑILERIA (AA)	$ 233,797.54	1.00	$ 233,797.54	0.08	$ 18,703.80
					SUBTOTAL $	$ 18,703.80

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	30,662.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	30,662.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2.01.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2
2.01.31		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 13,735.61	5.00%	$ 686.78
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 686.78**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.47	$ 13,735.61
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13,735.61**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.20	$ 2,040.48
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2,040.48**
			COSTO DIRECTO	**$ 16,462.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 16,462.87**
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)	**$ 16,462.87**

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	
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
3.03.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3
3.03.10		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$67,216.79	5.0%	$ 3,360.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,360.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.30	$ 67,216.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67,216.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 70,577.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 70,577.63**
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)	**$ 70,577.63**

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
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

MURO DE CONTENCION Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			14	11	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.01	AMPLIACION DE PUNTERA 3000 PSI (21 MPA)	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 645,850.00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30,393.68	5%	1,519.68
GOBERNACIÓN	VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DD	$ 89,075.00	0.050	4,453.75
				SUBTOTAL $	$ 5,973.43

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GOBERNACIÓN	TABLA 1X05X300 OTOBO	UND	3.05	$ 6,000.00	$ 18,300.00
APU 1,01,04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	1.05	$ 556,652.91	$ 584,485.56
GOBERNACIÓN	CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	M	1.04	$ 5,950.00	$ 6,188.00
GOBERNACIÓN	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2"	LB	0.10	$ 5,094.67	$ 509.47
				SUBTOTAL $	$ 609,483.02

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR		HORA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA ALBAÑILERIA (AA)		$ 29,224.69	1.00	$ 233,797.52	0.13	$ 30,393.68
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 30,393.68

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	645,850.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	645,850.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

MURO DE CONTENCION Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			14	11	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.02	APLICACION DE CONCRETO LANZADO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 138,841.00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,069.63	0.05	1,753.48
COTIZACIÓN	GUNITADORA DE CONCRETO 24 CV	H	$ 42,361.90	1.429	29,653.33
				SUBTOTAL $	$ 31,406.81

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
APU 1,01,04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	0.13	$ 556,652.91	$ 72,364.88
				SUBTOTAL $	$ 72,364.88

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	CANT,	HORA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA ALBAÑILERIA (AA)		$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 35,069.63

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	138,841.00
INCREMENTO POR DISTANCIA **0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	138,841.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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

MURO DE CONTENCION Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			14	11	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.04	VIGAS DE CONFINAMIENTO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 1,150,839.00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 347,773.85	0.05	17,388.69
GOBERNACIÓN	BOMBA DE INYECCION PARA CONCRETO	M3	$ 66,194.00	1.05	69,503.70
GOBERNACIÓN	VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DD	$ 89,075.00	0.05	4,453.75
				SUBTOTAL $	$ 91,346.14

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GOBERNACIÓN	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2"	LB	0.20	$ 5,094.67	$ 1,018.93
GOBERNACIÓN	ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0.50	$ 6,328.00	$ 3,164.00
GOBERNACIÓN	TABLA BURRA ORDINARIO X 3m	UND	4.00	$ 11,503.33	$ 46,013.32
APU 1,01,04	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	1.10	$ 556,652.91	$ 612,318.20
GOBERNACIÓN	REPISA ORDINARIO 3m.	ML	5.00	$ 5,950.00	$ 29,750.00
COTIZACIÓN	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM HASTA 5/8	UND	8.00	$ 693.75	$ 5,549.99
GOBERNACIÓN	SELLASIL SOPORTE 1/2", SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN	M	1.00	$ 886.50	$ 886.50
COTIZACIÓN	DESMOLDATOC M 16 KG TOXEMENT	CANECA	0.03	$ 433,941.67	$ 13,018.25
				SUBTOTAL $	$ 711,719.20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	CANT,	HORA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA ALBAÑILERIA (AA1)		$ 40,914.57	1.00	$ 40,914.57	8.50	$ 347,773.85
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 347,773.85
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	1,150,839.00
						INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
						TOTAL COSTO DIRECTO $	1,150,839.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.03.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3
2.03.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	2.00	$ 12,656.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.91	1.03	$ 573,352.50
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	6.00	$ 35,700.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	9.00	$ 103,529.97
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,094.67	0.70	$ 3,566.27
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	$ 12,000.00	0.50	$ 6,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 734,804.74**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$347,773.84	5.0%	$ 17,388.69
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.10	$ 8,907.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	1.00	$ 27,700.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 53,996.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	8.50	$ 347,773.84
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 347,773.84**

	COSTO DIRECTO	**$ 1,136,574.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,136,574.77**
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)	**$ 1,136,574.77**

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
2.02.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3
2.02.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.05	0.61	$ 307,299.73
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83,895.00	0.41	$ 34,396.95
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 341,696.68**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175,348.15	5.0%	$ 8,767.41
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8,767.41**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	6.00	$ 175,348.15
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175,348.15**
			COSTO DIRECTO	**$ 525,812.24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 525,812.24**
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)	**$ 525,812.24**

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

MURO DE CONTENCION Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			14	11	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.07	MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES,EN Mapegrout 430 o similar espesor variable max. 50mm, incluye todos los elementos necearios para su conrrecta ejecución.	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 88,876.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 23,379.75	0.05	1,168.99
			SUBTOTAL $	$ 1,168.99

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
COTIZACIÓN	Mapegrout 430 Bolsa 25 Kg	BTO	0.70	$ 91,865.00	$ 64,305.50
GOBERNACIÓN	AGUA	LT	6.00	$ 3.65	$ 21.90
				SUBTOTAL $	$ 64,327.40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	HORA	CANTIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA (AA)	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69	0.80	$ 23,379.75
				SUBTOTAL $	$ 23,379.75

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		88,876.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		88,876.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
3.10.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG
3.10.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.03	$ 189.84
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	1.05	$ 4,786.60
SEGUETA	UND	$ 4,033.33	0.03	$ 121.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,097.44**

2. EQUIPO

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

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.06	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

		COSTO DIRECTO	**$ 7,675.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,675.05**
ADMINISTRACIÓN		*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)	**$ 7,675.05**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

MURO DE CONTENCION Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			14	11	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ANCLAJE EPOXICO HIT-RE 500 V3 (Hilti). Incluye perforacion con taladro y broca.	KG	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 8,716.00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,675.47	0.05	233.77
	TALADRO ROTOPERCUTOR POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	DD	$ 29,653.23	0.03	830.29
	PISTOLA INYECTOR PARA EPOXICO	DD	$ 8,668.00	0.01	86.68
				SUBTOTAL $	$ 1,150.74

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
COTIZACIÓN	EPOXICO HIT-RE 500 V3	UND	0.01	$ 443,195.38	$ 2,659.17
COTIZACIÓN	BROCA 5/8 PARA MURO	UND	0.01	$ 23,100.00	$ 231.00
				SUBTOTAL $	$ 2,890.17

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA ALBAÑILERIA(AA)	$ 233,773.52	1.00	$ 233,773.52	0.02	$ 4,675.47
					SUBTOTAL $	$ 4,675.47

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	8,716.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	8,716.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

MURO DE CONTENCION Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			14	11	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.03	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 6MM PARA REFUERZO DE CONCRETO LANZADO PARA TALUDES (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 7,574.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 935.09	0.05	46.75
			SUBTOTAL $	$ 46.75

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GOBERNACIÓN	MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	1.00	$ 5,541.53	$ 5,541.53
COTIZACIÓN	CLAVO EN U	UND	2.00	$ 525.38	$ 1,050.76
				SUBTOTAL $	$ 6,592.29

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA(AA)	$ 233,773.52	1.00	$ 233,773.52	0.004	$ 935.09
				SUBTOTAL $	$ 935.09

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		7,574.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		7,574.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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**
2.04.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	M2
2.04.30		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 743.33	55.00	$ 40,883.15
MORTERO 1:4	M3	$ 484,893.26	0.03	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,429.95**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$31,441	5.00%	$ 1,572.03
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,572.03**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.00	$ 29,224.69
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27,700	0.08	$ 2,216.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 31,440.69**

		COSTO DIRECTO	**$ 88,442.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 88,442.67**
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)	**$ 88,442.67**

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

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

3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.12.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DESPUÉS DE 5KM	M3-KM
3.12.09		

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE M3/KM	M3-KM	$ 2,127.00	1.00	$ 2,127.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 2,127.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,127.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,127.00**
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)	**$ 2,127.00**

OBSERVACIONES:	
EL FACTOR DE EXPANSIÓN DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y AGREGADOS	_____
DEBEN SER CONSIDERADOS EN LAS MEMORIAS DE MEDIDA DE CANTIDADES	*Realizó*
SEGÚN ENSAYOS DE LABORATORIO DEL MATERIAL.	
	_____
	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
2.19.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ASEO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA PARA ENTREGA FINAL (PARQUES, CANCHAS, JUEGOS INFANTILES, OBRAS EXTERIORES, ETC.)	M2
2.19.12		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$701.39	5.0%	$ 35.07
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 35.07**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ASEO (KK)	HC	$ 23,379.75	0.03	$ 701.39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 701.39**
			COSTO DIRECTO	**$ 736.46**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 736.46**
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)	**$ 736.46**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó