

 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	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA			M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
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 ALBAÑILERÍA (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				



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

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



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	
2.01.42	DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
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: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>	<div style="border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"> Realizó _____ </div> <div style="border-top: 1px solid black;"> Aprobó _____ </div>
--	---

MURO DE CONTENCIÓN Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO GONZALO SUÁREZ RENDÓN SEDE CENTRAL TUNJA

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.04	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA EXISTENTE (INCLUYE ÁCIDO MURIÁTICO 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 MURIÁTICO / 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 ALBAÑILERÍA(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
ADMINISTRACIÓN		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

MURO DE CONTENCIÓN Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO GONZALO SUÁREZ RENDÓN SEDE CENTRAL TUNJA

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			14	11	2024
	ANÁLISIS 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-SKM	0.07	\$ 10,464.00	\$ 680.16
SUBTOTAL \$				\$ 680.16

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERÍA (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 \$

 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	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)				M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
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 ALBAÑILERÍA (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:					
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> </div>					

 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 3	CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL				
No. SUB-CAPÍTULO 3.03	SUB-CAPÍTULO OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.03.10	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN				M3
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:		<div> <div></div> <div>Realizó</div> <div></div> <div>Aprobó</div> </div>			

[illegible]

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	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR				M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
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:					
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Realizó _____ </div> <div style="text-align: center;"> Aprobó _____ </div> </div>					

MURO DE CONTENCIÓN Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			14	11	2024
	ANÁLISIS 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

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

 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	CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P			M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
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:				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 150px;"></div> <div>Realizó</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 150px;"></div> <div>Aprobó</div> </div>			

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 correcta 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	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA				KG
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
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:		<div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> Realizó _____ Aprobó _____ </div>			

MURO DE CONTENCIÓN Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO GONZALO SUÁREZ RENDÓN SEDE CENTRAL TUNJA					
	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 14	MM 11	AA 2024
	ANÁLISIS 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 perforación 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
	CUADRILLA ALBAÑILERÍA(AA)	\$ 233,773.52	1.00	\$ 233,773.52	0.02
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		
ADMINISTRACIÓN					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
SUBTOTAL \$					
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					
JONATHAN JOSE CALA MONROY 15202-154590 BYC					

MURO DE CONTENCIÓN Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			14	11	2024
	ANÁLISIS 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 FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	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 ALBAÑILERÍA(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
ADMINISTRACIÓN		
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	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.			M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
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 Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 FECHA: 30/abril/2025
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
1.03	PAÑETES		
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
1.03.07			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	
1.03.07			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 713,708.61	0.02	\$ 14,274.17
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 14,274.17

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, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.10	\$ 2,770.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,792.86

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.70	\$ 20,457.28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20,457.28

COSTO DIRECTO		\$ 38,524.31
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 38,524.31
ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0.00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0.00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 38,524.31

OBSERVACIONES: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-top: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border-top: 1px solid black; margin-top: 20px; width: 80%; margin: 0 auto;">Realizó</div> <div style="border-top: 1px solid black; margin-top: 20px; width: 80%; margin: 0 auto;">Aprobó</div>
--	--

 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					
SEGÚN ENSAYOS DE LABORATORIO DEL MATERIAL.					
		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 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO 2.19	SUB-CAPÍTULO OTROS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.19.12	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.19.12	ASEO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA PARA ENTREGA FINAL (PARQUES, CANCHAS, JUEGOS INFANTILES, OBRAS EXTERIORES, ETC.)				M2
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:					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div> Realizó _____ </div> </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div> Aprobó _____ </div> </div>					