

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

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 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%

\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 7.740,80

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 1.702,98

IMPREVISTOS

3%

\$ 232,22

UTILIDAD

5%

\$ 387,04

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 2.322,24

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 10.063,04

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
3	INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
3.02	EXPLANACIONES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.02.07				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			M3
3.02.07				

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 935,19	5,0%	\$ 46,76
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$ 154.625,00	0,080	\$ 12.370,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 12.416,76

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	\$ 11.689,88	0,08	\$ 935,19
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 935,19

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10.464,00	1,30	\$ 13.603,20
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 13.603,20

COSTO DIRECTO\$26.955,15

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)0%\$-

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA\$26.955,15

ADMINISTRACIÓN22%\$5.930,13

IMPREVISTOS3%\$808,65

UTILIDAD5%\$1.347,76

TOTAL COSTOS INDIRECTOS\$8.086,54

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)\$35.041,70

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

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	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN			M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
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%

\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 70.577,63

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 15.527,08
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.117,33
UTILIDAD	5%	\$ 3.528,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 21.173,29

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 91.750,92

OBSERVACIONES:

Realizó



Aprobó

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

No. CAPÍTULO 2		CAPÍTULO EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO 2.05		SUB-CAPÍTULO PISOS - BASES - ACABADOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.05.06		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.05.06		BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO			M3

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

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

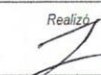
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)		HC	\$ 29.224,69	1,00	\$ 29.224,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 29.224,69

COSTO DIRECTO		\$ 92.883,83
----------------------	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 92.883,83

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 20.434,44
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.786,51
UTILIDAD	5%	\$ 4.644,20
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 27.865,15

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 120.748,98
---	--	----------------------

OBSERVACIONES:	Realizó  Aprobó
-----------------------	--

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

3	INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
3.12	TRANSPORTE			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.12.03				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.			M3-KM
3.12.03				

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE M3/KM	M3-KM	\$ 2.127,00	1,30	\$ 2.765,10
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.765,10

COSTO DIRECTO		\$ 2.765,10
---------------	--	-------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 2.765,10

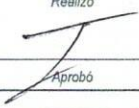
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 608,32
IMPREVISTOS	3%	\$ 82,95
UTILIDAD	5%	\$ 138,26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 829,53

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 3.594,63
---	--	-------------

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

[illegible]

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

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO 2.02	SUB-CAPÍTULO CIMENTACIONES Y DESAGÜES
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.02.35	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)
	Unidad KG

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

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 2.454,87	5,00%	\$ 122,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	0,06	\$ 2.454,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87

COSTO DIRECTO		\$ 7.675,05
----------------------	--	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 76,75
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 7.751,80

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 1.705,40
IMPREVISTOS	3%	\$ 232,55
UTILIDAD	5%	\$ 387,59
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.325,54

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 10.077,34
--	--	---------------------

OBSERVACIONES: 	Realizó _____ Aprobó _____
---	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.10	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.02.10		

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	\$ 7.933,33	3,00	\$ 23.799,99
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,91	1,05	\$ 584.485,56
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	\$ 5.950,00	1,03	\$ 6.128,50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.094,67	0,10	\$ 509,47
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 614.923,52

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 286.401,98	5,0%	\$ 14.320,10
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$ 89.075,00	0,03	\$ 2.761,33
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 17.081,43

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	7,00	\$ 286.401,98
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 286.401,98

COSTO DIRECTO			\$ 918.406,93
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 9.184,06
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 927.590,99

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 204.070,02
IMPREVISTOS	3%	\$ 27.827,73
UTILIDAD	5%	\$ 46.379,55
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 278.277,30

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.205.868,29
--	--	------------------------

OBSERVACIONES:	Realizó _____  Aprobó _____
-----------------------	--

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

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		
2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3

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	\$ 89.075,00	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.)		1% \$ 8.872,95
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 896.167,95

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 197.156,95
IMPREVISTOS	3%	\$ 26.885,04
UTILIDAD	5%	\$ 44.808,40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 268.850,39

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.165.018,34
---	--	-----------------

OBSERVACIONES:	Realizó  Aprobó 
----------------	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.02.18			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.02.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	M2	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,91	0,10	\$ 55.665,29
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	\$ 7.933,33	0,40	\$ 3.173,33
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	\$ 5.950,00	2,00	\$ 11.900,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.094,67	0,15	\$ 764,20
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 71.502,82

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 32.147,16	5,00%	\$ 1.607,36
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$ 89.075,00	0,02	\$ 1.781,50
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.388,86

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

	\$ 107.038,84
--	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$ 1.070,39
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 108.109,23	

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 23.784,03
IMPREVISTOS	3%	\$ 3.243,28
UTILIDAD	5%	\$ 5.405,46
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 32.432,77

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 140.542,00

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.03.02				
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.03.02	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)			M3

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.)	%	\$ 450.060,26	5,0%	\$ 22.503,01
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$ 89.075,00	0,10	\$ 8.907,50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27.700,00	2,00	\$ 55.400,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 86.810,51

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	11,00	\$ 450.060,26
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 450.060,26

COSTO DIRECTO

\$ 1.271.675,51

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 12.716,76

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 1.284.392,27

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 282.566,30

IMPREVISTOS

3%

\$ 38.531,76

UTILIDAD

5%

\$ 64.219,61

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 385.317,67

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 1.669.709,94

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.03.29			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.03.29	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).		M3

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	4,53	\$ 26.953,50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	7,00	\$ 80.523,31
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.094,67	3,80	\$ 19.359,75
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 712.845,06

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 613.718,54	5,00%	\$ 30.685,93
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$ 89.075,00	0,04	\$ 3.563,00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27.700,00	4,00	\$ 110.800,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 145.048,93

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	15,00	\$ 613.718,54
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 613.718,54

COSTO DIRECTO

\$ 1.471.612,53

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 14.716,13

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 1.486.328,66

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 326.992,31

IMPREVISTOS

3%

\$ 44.589,85

UTILIDAD

5%

\$ 74.316,43

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 445.898,59

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 1.932.227,25

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.08	CUBIERTAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO			KG
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.08.33				

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137.419,50	0,001	\$ 137,42
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36/A-500; A572.	KG	\$ 8.054,52	1,05	\$ 8.457,25
SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	\$ 15.543,50	0,05	\$ 777,18
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	\$ 7.445,00	0,10	\$ 744,50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 10.116,34

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 7.596,38	5,00%	\$ 379,82
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$ 14.981,00	0,04	\$ 599,24
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	\$ 168.299,00	0,01	\$ 1.682,99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27.700,00	0,05	\$ 1.385,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.047,05

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METALICA (HH)	HC	\$ 126.606,37	0,06	\$ 7.596,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.596,38

4. TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO

	\$ 22.031,72
--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

	\$ -
--	------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

	\$ 22.031,72
--	--------------

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 4.846,98
IMPREVISTOS	3%	\$ 660,95
UTILIDAD	5%	\$ 1.101,59
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 6.609,52

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

	\$ 28.641,24
--	--------------

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.08	CUBIERTAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.08.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TERMOACUSTICA TIPO TRAPEZOIDAL			M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.08.37				

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.)	%	\$ 23.379,75	5,00%	\$ 1.168,99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27.700,00	0,07	\$ 1.911,30
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,05	\$ 231,05
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.311,34

3. MANO DE OBRA

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

COSTO DIRECTO

\$ 88.700,28

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 887,00

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 89.587,28

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 19.709,20
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.687,62
UTILIDAD	5%	\$ 4.479,37
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 26.876,19

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 116.463,47

OBSERVACIONES:

Revisó

Aprobó

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

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				
2.03.05	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 MPa - (3000 PSI)			M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	1,50	\$ 8.925,00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	4,00	\$ 46.013,32
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 617.573,90	1,03	\$ 636.101,12
GUADUA (TACO) 2.50m. X 3m.	UND	\$ 7.000,00	6,00	\$ 42.000,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.094,67	4,50	\$ 22.926,02
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 755.965,46

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 490.974,83	5,0%	\$ 24.548,74
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$ 89.075,00	0,14	\$ 12.470,50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27.700,00	4,10	\$ 113.570,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 150.589,24

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	12,00	\$ 490.974,83
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 490.974,83

COSTO DIRECTO

\$ 1.397.529,53

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 13.975,29

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 1.411.504,82

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 310.531,06

IMPREVISTOS

3%

\$ 42.345,14

UTILIDAD

5%

\$ 70.575,24

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 423.451,44

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 1.834.956,26

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

 Boyaca GOBIERNO DEPARTAMENTAL	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 3	CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO 3,13	SUB-CAPÍTULO VARIOS (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.13.28	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.13.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	KG

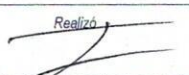
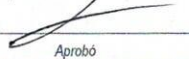
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137.419,50	0,003	\$ 412,26
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	\$ 92.883,33	0,005	\$ 464,42
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 876,68

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 981,95	5,00%	\$ 49,10
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	\$ 53.840,00	0,00	\$ 53,84
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27.700,00	0,08	\$ 2.216,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.318,94

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,02	\$ 981,95
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 981,95

COSTO DIRECTO		\$ 4.177,57
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1% \$ 41,78
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 4.219,35

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 928,26
IMPREVISTOS	3%	\$ 126,58
UTILIDAD	5%	\$ 210,96
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 1.265,80
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 5.485,15

OBSERVACIONES: 	 Realizó  Aprobó
---	---

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.04	MAMPOSTERÍA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.04.20			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.04.20	MURO EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO ESTRUCTURAL E = 0.15 M.		M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	\$ 114.240,00	0,04	\$ 4.569,60
CEMENTO GRIS	KG	\$ 670,00	18,00	\$ 12.060,00
LADRILLO PORTANTE PRENSADO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	\$ 1.850,00	48,00	\$ 88.800,00
AGUA	L	\$ 3,65	10,00	\$ 36,50
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, SELLANTE DE FILTRACIONES (TIPO SIKA 2 O SIMILAR X 2.5 KG).	KG	\$ 52.180,00	0,30	\$ 15.654,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 121.120,10

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 40.914,57	5,00%	\$ 2.045,73
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27.700,00	0,08	\$ 2.216,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.261,73

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	1,40	\$ 40.914,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 40.914,57

COSTO DIRECTO

\$ 166.296,40

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 1.662,96

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 167.959,36

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 36.951,06

IMPREVISTOS

3%

\$ 5.038,78

UTILIDAD

5%

\$ 8.397,97

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 50.387,81

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 218.347,17

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.04	MAMPOSTERÍA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.04.09			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.		M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	0,24	\$ 1.518,72
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI	KG	\$ 4.558,67	8,00	\$ 36.469,36
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503.770,05	0,11	\$ 55.414,71
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	\$ 7.250,00	1,00	\$ 7.250,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.094,67	0,20	\$ 1.018,93
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	1,00	\$ 5.950,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 107.621,72

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 75.984,20	5,0%	\$ 3.799,21
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.799,21

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	2,60	\$ 75.984,20
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 75.984,20

COSTO DIRECTO

\$ 187.405,13

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 1.874,05

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 189.279,18

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 41.641,42

IMPREVISTOS

3%

\$ 5.678,38

UTILIDAD

5%

\$ 9.463,96

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 56.783,76

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 246.062,94

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.05.27	POYOS EN CONCRETO DE 17.5 (2500 PSI) PARA COCINA Y BASE DE MUEBLES.(A = 60 CM. E = 8 CM).	M2	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.05.27			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503.770,05	0,08	\$ 40.301,60
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	\$ 7.933,33	1,00	\$ 7.933,33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 48.234,93

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 26.302,22	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

	\$ 75.852,26
--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$ 758,52
----	-----------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 76.610,78

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 16.854,37
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.298,33
UTILIDAD	5%	\$ 3.830,54
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 22.983,24

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 99.594,02

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprabó

 GOBIERNO DE BOYACÁ Infraestructura		FORMATO GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 FECHA: 30/abril/2025
---	--	--	--

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2,03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.03.31	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.03.31			

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	3,11	\$ 18.504,50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	3,52	\$ 40.491,72
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.094,67	1,57	\$ 7.998,63
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 653.003,35

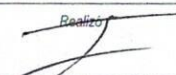
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 409.145,69	5,00%	\$ 20.457,28
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DÍA	\$ 89.075,00	0,04	\$ 3.563,00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$ 27.700,00	0,05	\$ 1.385,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 25.405,28

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	10,00	\$ 409.145,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 409.145,69

COSTO DIRECTO		\$ 1.087.554,32
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1% \$ 10.875,54
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1.098.429,86

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 241.654,57
IMPREVISTOS	3%	\$ 32.952,90
UTILIDAD	5%	\$ 54.921,49
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 329.528,96

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 1.427.958,82
--	------------------------

OBSERVACIONES:	 Aprobó
-----------------------	---

Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1																																									
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001																																									
			FECHA: 30/abril/2025																																									
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS																																												
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO																																											
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)																																											
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO																																											
1.03	PAÑETES																																											
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad																																								
1.03.07																																												
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3			M2																																								
1.03.07																																												
1. MATERIAL																																												
<table><thead><tr><th>Descripción</th><th>Unidad</th><th>Valor Unitario</th><th>Cantidad</th><th>Valor parcial</th></tr></thead><tbody><tr><td>MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO</td><td>M3</td><td>\$ 713.708,61</td><td>0,02</td><td>\$ 14.274,17</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL MATERIALES</td><td>\$ 14.274,17</td></tr></tbody></table>					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
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																																												
<table><thead><tr><th>Descripción</th><th>Unidad</th><th>Vr. Unitario</th><th>Cantidad</th><th>Valor parcial</th></tr></thead><tbody><tr><td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)</td><td>%</td><td>\$ 20.457,28</td><td>5,00%</td><td>\$ 1.022,86</td></tr><tr><td>ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001</td><td>DIA</td><td>\$ 27.700,00</td><td>0,10</td><td>\$ 2.770,00</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL EQUIPO</td><td>\$ 3.792,86</td></tr></tbody></table>					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	\$ 27.700,00	0,10	\$ 2.770,00											SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.792,86										
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	\$ 27.700,00	0,10	\$ 2.770,00																																								
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.792,86																																								
3. MANO DE OBRA																																												
<table><thead><tr><th>Descripción</th><th>Unidad</th><th>Vr. Unitario</th><th>Cantidad</th><th>Valor parcial</th></tr></thead><tbody><tr><td>CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)</td><td>HC</td><td>\$ 29.224,69</td><td>0,70</td><td>\$ 20.457,28</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL MANO DE OBRA</td><td>\$ 20.457,28</td></tr></tbody></table>					Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,70	\$ 20.457,28											SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20.457,28															
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial																																								
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (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.) 1% \$ 385,24																																												
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 38.909,55																																												
<table><thead><tr><th>ADMINISTRACIÓN</th><th>22%</th><th>\$ 8.560,10</th></tr><tr><th>IMPREVISTOS</th><th>3%</th><th>\$ 1.167,29</th></tr><tr><th>UTILIDAD</th><th>5%</th><th>\$ 1.945,48</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="3">TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 11.672,87</td></tr></tbody></table>					ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 8.560,10	IMPREVISTOS	3%	\$ 1.167,29	UTILIDAD	5%	\$ 1.945,48	TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 11.672,87																														
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 8.560,10																																										
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.167,29																																										
UTILIDAD	5%	\$ 1.945,48																																										
TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 11.672,87																																												
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 50.582,42																																												
OBSERVACIONES:																																												
Regido Aprobó																																												

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

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

1. MATERIAL

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

2. EQUIPO

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

3. MANO DE OBRA

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

COSTO DIRECTO

\$ 12.797,41

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

0%

\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 12.797,41

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 2.815,43

IMPREVISTOS

3%

\$ 383,92

UTILIDAD

5%

\$ 639,87

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 3.839,22

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 16.636,63

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPITULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.05.19	PISO EN CERÁMICA			M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.05.19				

1. MATERIAL

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

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 35.069,63	5,00%	\$ 1.753,48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.753,48

3. MANO DE OBRA

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

COSTO DIRECTO

	\$ 91.325,61
--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$ 913,25	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 92.238,86

ADMINISTRACIÓN

22%	\$ 20.292,54	
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.767,17
UTILIDAD	5%	\$ 4.611,94
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 27.671,65

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 119.910,51

OBSERVACIONES:

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
2.05.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN BALDOSÍN DE GRANITO DE H = 7.0 A 8.0 CM.	ML
2.05.33		

1. MATERIAL

[illegible]

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 17.534,82	5,00%	\$ 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	\$	45.650.06
---------------	----	-----------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 456,50
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 46.106,56

ADMINISTRACIÓN	22%	\$	10.143,44
IMPREVISTOS	3%	\$	1.383,20
UTILIDAD	5%	\$	2.305,33
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$	13.831,97

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$	59,938.53
---	----	-----------

OBSERVACIONES:

Proof

Aprobo

		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
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
2.15.07				
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)		M2
2.15.07				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANGULO 3/4" X 1/8"	ML	\$ 3.237,99	1,00	\$ 3.237,99
VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	\$ 80.000,00	0,50	\$ 40.000,00
BISAGRA COMUN 3"	UND	\$ 3.483,00	2,00	\$ 6.966,00
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	\$ 108.441,33	0,60	\$ 65.064,80
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	0,75	\$ 16.612,00
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	\$ 7.445,00	0,30	\$ 2.233,50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 167.981,28

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 128.588,64	5,0%	\$ 6.429,43
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$ 14.981,00	1,00	\$ 14.981,00
PULIDORA	DIA	\$ 43.083,00	0,07	\$ 3.015,81
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,20	\$ 924,20
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	\$ 53.840,00		\$ -
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 25.350,44

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64.294,32	2,00	\$ 128.588,64
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 128.588,64

COSTO DIRECTO		\$ 321.920,36
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1% \$ 3.219,20
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 325.139,56
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 71.530,70
IMPREVISTOS	3%	\$ 9.754,18
UTILIDAD	5%	\$ 16.256,98
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 97.541,86
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 422.681,42

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó
----------------	--------------------------------------

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.15.08			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).		UND

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BISAGRA COMUN 3"	UND	\$ 3.483,00	3,00	\$ 10.449,00
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	\$ 108.441,33	2,50	\$ 271.103,33
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÑ	\$ 65.133,33	0,11	\$ 7.164,67
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137.419,50	0,24	\$ 32.980,68
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	\$ 22.149,33	1,48	\$ 32.781,00
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	\$ 7.445,00	0,20	\$ 1.489,00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 355.967,68

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 358.762,31	5,0%	\$ 17.938,12
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$ 14.981,00	3,00	\$ 44.943,00
PULIDORA	DIA	\$ 43.083,00	0,05	\$ 2.154,15
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,05	\$ 231,05
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	\$ 53.840,00	0,05	\$ 2.692,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 67.958,32

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64.294,32	5,58	\$ 358.762,31
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 358.762,31

COSTO DIRECTO		\$ 782.688,31
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 7.826,88
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 790.515,19
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 173.913,34
IMPREVISTOS	3%	\$ 23.715,46
UTILIDAD	5%	\$ 39.525,76
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 237.154,56
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.027.669,75

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó
----------------	--

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

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
2.12.174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INFANTIL			UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.12.174				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAMANOS INFANTIL LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	\$ 84.900,00	1,00	\$ 84.900,00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36.066,67	0,20	\$ 7.213,33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 92.113,33

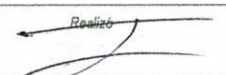
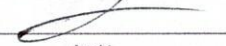
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 35.069,63	5%	\$ 1.753,48
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.892,11

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				\$ 129.075,07
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				1% \$ 1.290,75
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 130.365,82

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 28.680,48
IMPREVISTOS	3%	\$ 3.910,98
UTILIDAD	5%	\$ 6.518,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 39.109,75

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 169.475,57
---	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó  Aprobó
-----------------------	--

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
2.12.175		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.12.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COMBO SANITARIO + LAVAMANOS BLANCO. INCLUYE GRIFERÍAS.	UND	\$ 474.485,50	1,00	\$ 474.485,50
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36.066,67	0,50	\$ 18.033,34
BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND	\$ 52.900,00	1,00	\$ 52.900,00

SUBTOTAL MATERIALES	\$	545,418.84
---------------------	----	------------

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 157.813,33	5%	\$ 7.890,67
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,03	\$ 138,63

SUBTOTAL EQUIPO	\$	8.029,30
-----------------	----	----------

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	4,50	\$ 157.813,33

SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$	157.813,33
-----------------------	----	------------

COSTO DIRECTO	\$	711 261 47
---------------	----	------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$	7.112.61
----	----	----------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$	718.374,08
--	----	------------

ADMINISTRACIÓN	22%	\$	158.042,30
IMPREVISTOS	3%	\$	21.551,23
UTILIDAD	5%	\$	35.918,70
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$	215.512,23

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$	215.512,23
-------------------------	----	------------

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$	933,886.31
---	----	------------

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

[illegible]

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.06	ENCHAPES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.06.06				
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.06.06	MURETE PARA DUCHA DE 0.10 X 0.20 M.			ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	\$ 7.250,00	1,10	\$ 7.975,00
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	\$ 453.833,24	0,02	\$ 9.076,66
BOCEL REMATES CERAMICOS	UND	\$ 12.900,00	0,66	\$ 8.514,00
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	\$ 6.966,63	0,06	\$ 418,00
PISO CERÁMICO DE 50 X 50	M2	\$ 41.066,33	0,50	\$ 20.533,17
HILASA	KG	\$ 4.850,00	0,30	\$ 1.455,00
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	\$ 1.344,00	1,60	\$ 2.150,40
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 50.122,23

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 32.147,16	5,00%	\$ 1.607,36
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.607,36

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

\$ 83.876,75

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 838,77

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 84.715,52

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 18.637,41

IMPREVISTOS

3%

\$ 2.541,46

UTILIDAD

5%

\$ 4.235,78

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 25.414,65

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 110.130,17

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.17.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM. SIN BICEL			M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.17.07				

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	\$ 75.000,00	1,10	\$ 82.500,00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36.066,67	0,06	\$ 2.164,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 84.664,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 11.222,28	5,0%	\$ 561,11
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 561,11

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37.407,60	0,30	\$ 11.222,28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 11.222,28

COSTO DIRECTO

\$ 96.447,39

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 964,47

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 97.411,86

ADMINISTRACION

22%

\$ 21.430,61

IMPREVISTOS

3%

\$ 2.922,36

UTILIDAD

5%

\$ 4.870,59

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 29.223,56

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 126.635,42

OBSERVACIONES:

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL			UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.17.04				

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DE PALANCA PARA BAÑO	UND	\$ 66.050,00	1,00	\$ 66.050,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 66.050,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 29.926,08	5,0%	\$ 1.496,30
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.496,30

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37.407,60	0,80	\$ 29.926,08
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29.926,08

COSTO DIRECTO

	\$ 97.472,38
--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$ 974,72
----	-----------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 98.447,10

ADMINISTRACION

22%	\$ 21.658,36
-----	--------------

IMPREVISTOS

3%	\$ 2.953,41
----	-------------

UTILIDAD

5%	\$ 4.922,36
----	-------------

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 29.534,13

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 127.981,23

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.17.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR			UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.17.05				

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND	\$ 91.563,16	1,00	\$ 91.563,16
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 91.563,16

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 37.407,60	5,0%	\$ 1.870,38
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.870,38

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37.407,60	1,00	\$ 37.407,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 37.407,60

COSTO DIRECTO

	\$ 130.841,14
--	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$ 1.308,41
----	-------------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 132.149,55

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 29.072,90
IMPREVISTOS	3%	\$ 3.964,49
UTILIDAD	5%	\$ 6.607,48
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 39.644,87

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 171.794,42

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.05.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMAO COMPACTADO			M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.05.06				

1. MATERIAL

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

2. EQUIPO

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

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	1,00	\$ 29.224,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29.224,69

COSTO DIRECTO

	\$ 92.883,83
--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$ 928,84
----	-----------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 93.812,67

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 20.638,79
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.814,38
UTILIDAD	5%	\$ 4.690,63
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 28.143,80

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 121.956,47

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
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				
2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR			M3

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	\$ 88.075,00	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.)		1%	\$ 8.872,95
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 896.167,95

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 197.156,95
IMPREVISTOS	3%	\$ 26.885,04
UTILIDAD	5%	\$ 44.808,40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 268.850,39

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.165.018,34
---	--	-----------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
5.03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.03.01				
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
5.03.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS			M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 617.573,90	1,05	\$ 648.452,60
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	2,93	\$ 17.433,50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.094,67	2,00	\$ 10.189,34
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 676.075,44

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 327.316,55	5,0%	\$ 16.365,83
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	\$ 16.007,00	14,00	\$ 224.098,00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$ 89.075,00	0,27	\$ 24.050,25
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 264.514,08

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	8,00	\$ 327.316,55
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 327.316,55

COSTO DIRECTO

		\$ 1.267.906,07
--	--	-----------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$ 12.679,06	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1.280.585,13

ADMINISTRACIÓN

IMPREVISTOS

UTILIDAD

22%	\$ 281.728,73	
3%	\$ 38.417,55	
5%	\$ 64.029,26	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 384.175,54

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 1.664.760,67

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ · SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 2.454,87	5,00%	\$ 122,74
			SUBTOTAL EQUIPO	\$ 122,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	0,06	\$ 2.454,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87

	COSTO DIRECTO	\$	7.675,05
--	---------------	----	----------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 76,75
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 7.751,80

ADMINISTRACIÓN	22%	\$	1.705,40
IMPREVISTOS	3%	\$	232,55
UTILIDAD	5%	\$	387,59
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$	2.325,54

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIJ E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$	10.077,34
---	--	----	-----------

OBSERVACIONES:	Realizó  Aprobó
----------------	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
5.03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.03.02				
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
5.03.02	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS			M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 617.573,90	1,05	\$ 648.452,60
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	1,87	\$ 11.126,50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.094,67	2,00	\$ 10.189,34
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 669.768,44

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 204.572,85	5,0%	\$ 10.228,64
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	\$ 16.007,00	8,00	\$ 128.056,00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DÍA	\$ 89.075,00	0,20	\$ 17.815,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 156.099,64

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

\$ 1.030.440,93

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 10.304,41

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 1.040.745,34

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 228.963,97

IMPREVISTOS

3%

\$ 31.222,36

UTILIDAD

5%

\$ 52.037,27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 312.223,60

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 1.352.968,94

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

		FORMATO		VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
				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
2.12.02					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.			ML
2.12.02					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3/4". T.P. (RDE 11)		ML	\$ 6.902,42	1,05	\$ 7.247,54
SOLDADURA PVC		1/4 GL	\$ 64.850,00	0,003	\$ 194,55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)		1/4 GL	\$ 52.600,00	0,003	\$ 157,80
UNION CANAL PVC ALL		UND	\$ 7.016,50	0,17	\$ 1.192,81
TEE PVC DE 3/4" T.P.		UND	\$ 1.921,00	0,10	\$ 192,10
CODO PVC DE 3/4" T.P.		UND	\$ 1.380,50	0,10	\$ 138,05
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 9.122,85
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$ 1.402,79	0,05	\$ 70,14
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 70,14
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35.069,63	0,04	\$ 1.402,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1.402,79
COSTO DIRECTO					\$ 10.595,78
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%	\$ 105,96	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 10.701,74
ADMINISTRACIÓN		22%	\$ 2.354,38		
IMPREVISTOS		3%	\$ 321,05		
UTILIDAD		5%	\$ 535,09		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 3.210,52
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 13.912,26
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

Aprubó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 3/4" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI		UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE CHEQUE H.D 3/4	M2	\$ 35.025,67	1,000	\$ 35.025,67
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 3/4	UND	\$ 8.790,00	2,000	\$ 17.580,00
TORNILLO + T.A. ZINCADO	UND	\$ 10.412,67	8,00	\$ 83.301,33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 135.907,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 119.529,42	5,00%	\$ 5.976,47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5.976,47

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	3,41	\$ 119.529,42
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 119.529,42

COSTO DIRECTO

\$ 261.412,89

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 2.614,13

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 264.027,02

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 58.085,94

IMPREVISTOS

3%

\$ 7.920,81

UTILIDAD

5%

\$ 13.201,35

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 79.208,10

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 343.235,12

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
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
2.12.90		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO CPVC DE 3/4"		UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.12.90				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SEMICODO CPVC DE 3/4"	UND	\$ 3.800,00	1,00	\$ 3.800,00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	\$ 104.900,00	0,01	\$ 629,40
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 315,60
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.745,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 1.052,09	0,05	\$ 52,60
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 52,60

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,03	\$ 1.052,09
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.052,09

COSTO DIRECTO				\$ 5.849,69
---------------	--	--	--	-------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1%	\$ 58,50
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 5.908,19	

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 1.299,80
IMPREVISTOS	3%	\$ 177,24
UTILIDAD	5%	\$ 295,41
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 1.772,45

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 7.680,64
---	--	-------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.12.43			

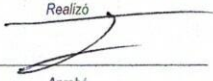
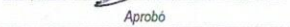
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 15.918,00	1,00	\$ 15.918,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	\$ 1.083,50	2,00	\$ 2.167,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$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

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

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

COSTO DIRECTO		\$ 30.016,63
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1% \$ 300,17
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 30.316,80
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 6.669,70
IMPREVISTOS	3%	\$ 909,50
UTILIDAD	5%	\$ 1.515,84
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 9.095,04
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 39.411,84

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó
----------------	--------------------------------------

		FORMATO		VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ · SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 2HP			UND
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ELECTROBOMBA 2HP		UND	\$ 2.708.355,00	1,000	\$ 2.708.355,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 2.708.355,00
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%			\$ -
SUBTOTAL EQUIPO					\$ -
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35.069,63	0,44	\$ 15.399,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 15.399,85
COSTO DIRECTO					\$ 2.723.754,85
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				1%	\$ 27.237,55
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 2.750.992,40
ADMINISTRACIÓN				22%	\$ 605.218,33
IMPREVISTOS				3%	\$ 82.529,78
UTILIDAD				5%	\$ 137.549,62
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 825.297,73
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 3.576.290,13
OBSERVACIONES:		Realizó  Aprobó 			

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSION: 1		
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO		CAPITULO			
2		EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
2.02		CIMENTACIONES Y DESAGÜES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad	
2.02.33		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"		ML	
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
2.02.33					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.		ML	\$ 34.962,33	1,05	\$ 36.710,45
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"		UND	\$ 11.030,33	0,17	\$ 1.838,39
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)		1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00
SOLDADURA PVC		1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 648,50
CODO SANITARIO DE 4" PVC		UND	\$ 17.829,50	0,03	\$ 534,89
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC		UND	\$ 25.226,67	0,03	\$ 756,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 41.015,03
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$ 10.520,89	5,00%	\$ 526,04
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 526,04
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35.069,63	0,30	\$ 10.520,89
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 10.520,89
COSTO DIRECTO					\$ 52.061,96
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%	\$	520,62
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 52.582,58
ADMINISTRACIÓN		22%	\$	11.568,17	
IMPREVISTOS		3%	\$	1.577,47	
UTILIDAD		5%	\$	2.629,13	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 15.774,77
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 68.357,35
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

Aprobado

Aprobó

No. CAPITULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.14	REDES CONTRA INCENDIO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.14.48			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA EN U DE 4X2		UND
2.14.48			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SIAMESAS U 4x2 1/2 BR UL/FM C/PL GIACOM	UND	\$ 2.316.436,75	1,00	\$ 2.316.436,75
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.316.436,75

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 280.557,04	5,0%	\$ 14.027,85
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 14.027,85

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	8,00	\$ 280.557,04
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 280.557,04

COSTO DIRECTO				\$ 2.611.021,64
---------------	--	--	--	-----------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1%	\$ 26.110,22
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 2.637.131,86	

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 580.169,01
IMPREVISTOS	3%	\$ 79.113,95
UTILIDAD	5%	\$ 131.856,59
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 791.139,55

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 3.428.271,41
---	--	-----------------

OBSERVACIONES:	Realizo Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.01.70				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN			M3
2.01.70				

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 ALBAÑILERÍA (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%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 70.577,63

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 15.527,08
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.117,33
UTILIDAD	5%	\$ 3.528,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 21.173,29

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 91.750,92
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó _____ Aprobó _____

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.02.24	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)			M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.02.24				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
AGUA	L	\$ 3,65	10,00	\$ 36,50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 36,50

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 14.027,85	5,00%	\$ 701,39
VIBROCOMPACTADOR RANA (DÍA)	DÍA	\$ 100.000,00	0,130	\$ 13.000,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 13.701,39

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	\$ 11.689,88	1,20	\$ 14.027,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.027,85

COSTO DIRECTO		\$ 27.765,74
---------------	--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 27.765,74

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 6.108,46
IMPREVISTOS	3%	\$ 832,97
UTILIDAD	5%	\$ 1.388,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 8.329,72

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 36.095,46
---	--	--------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.14	REDES CONTRA INCENDIO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.			UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.14.02				

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	\$ 7.805,00	8,00	\$ 62.440,00
CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	M	\$ 3.600,00	8,50	\$ 30.600,00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	\$ 22.482,00	1,00	\$ 22.482,00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	\$ 880,00	4,00	\$ 3.520,00
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
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124,50	2,00	\$ 249,00
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85,50	8,00	\$ 684,00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50,00	8,00	\$ 400,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 129.644,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 163.658,27	5,0%	\$ 8.182,91
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,07	\$ 323,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$ 27.700,00	0,20	\$ 5.540,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 14.046,38

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	3,50	\$ 163.658,27
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 163.658,27

COSTO DIRECTO

\$ 307.348,65

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 3.073,49

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

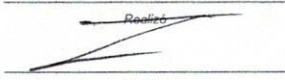
\$ 310.422,14

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 68.292,87
IMPREVISTOS	3%	\$ 9.312,66
UTILIDAD	5%	\$ 15.521,11
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 93.126,64

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 403.548,78

OBSERVACIONES:


Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.14	REDES CONTRA INCENDIO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.14.22			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.14.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2 1/2"		ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA AC RANURADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2"	ML	\$ 58.876,50	1,05	\$ 61.820,33
ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 2 1/2"	UND	\$ 2.125,33	1,00	\$ 2.125,33
CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULE 40 DE 2 1/2"	UND	\$ 16.269,33	0,16	\$ 2.603,09
UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 2 1/2"	UND	\$ 14.994,00	0,16	\$ 2.399,04
CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	\$ 85,50	2,00	\$ 171,00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50,00	2,00	\$ 100,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 69.218,79

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 15.781,33	5,0%	\$ 789,07
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,07	\$ 323,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$ 27.700,00	0,05	\$ 1.385,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.497,54

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,45	\$ 15.781,33
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.781,33

COSTO DIRECTO

\$ 87.497,66

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 874,98

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 88.372,64

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 19.441,98

IMPREVISTOS

3%

\$ 2.651,18

UTILIDAD

5%

\$ 4.418,63

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 26.511,79

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 114.884,43

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.14	REDES CONTRA INCENDIO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.14.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO III	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.14.47		

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
KIT DE GABINETE DERECHO TIPO III SOBREPONER. 99x77x24 cm C/CANASTILLA.	UND	\$ 1.421.524,67	1,00	\$ 1.421.524,67
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1.872,50	4,00	\$ 7.490,00
AVISO TIPO BANDEROLA PARA EXTINTOR O GABINETE CONTRA INCENDIO	UND	\$ 22.285,00	1,00	\$ 22.285,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.451.299,67

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 210.417,78	5,0%	\$ 10.520,89
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,07	\$ 323,47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 10.844,36

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				\$ 1.672.561,81
----------------------	--	--	--	------------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%	\$ 16.725,62
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 1.689.287,43

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 371.643,23
IMPREVISTOS	3%	\$ 50.678,63
UTILIDAD	5%	\$ 84.464,37
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 506.786,23

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 2.196.073,66
--	--	------------------------

OBSERVACIONES:


Realizó


Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
4	REDES DE ACUEDUCTO		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
4.02.11			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
4.02.11	UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM- 90 MM- 63 MM	UND	

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 56.594,19	5,0%	\$ 2.829,71
TERMOFUSIONADOR TUBERIA POLIVINILICA OPERACIÓN MANUAL	HORA	\$ 96.084,00	0,60	\$ 57.650,40
PLANTA ELECTRICA	HORA	\$ 12.441,00	0,60	\$ 7.464,60
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 67.944,71

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA ESPECIALIZADA TERMOFUSIONES (QQ)	HC	\$ 94.323,66	0,60	\$ 56.594,19
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 56.594,19

COSTO DIRECTO \$ 124.538,90

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 1% \$ 1.245,39

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 125.784,29

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 27.672,54
IMPREVISTOS	3%	\$ 3.773,53
UTILIDAD	5%	\$ 6.289,22
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 37.735,29

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 163.519,58

OBSERVACIONES:

	 Realizó
	 Aprobó

Boyaca GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	FORMATO	VERSION: 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	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.02.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 110 mm (UNION CADA 50 M)	ML

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 16 RDE 11 DIAMETRO 110 mm (4")	ML	\$ 51.275,00	1,05	\$ 53.838,75
UNION POR MEDIO DE TERMOFUSION PARA TUBERIA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM-80 MM-63 MM	UND	\$ 124.538,90	0,02	\$ 2.490,78
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 56.329,53

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 14.027,85	5,0%	\$ 701,39
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 701,39

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

COSTO DIRECTO		\$ 71.058,77
----------------------	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 710,59
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 71.769,36

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 15.789,26
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.153,08
UTILIDAD	5%	\$ 3.588,47
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 21.530,81

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 93.300,17
--	--	---------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó Aprobó
---	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EQUIPO DE BOMBEO DIESEL DE 250 GPM - 35 MCA + BOMBA JOCKEY			UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EQUIPO DE BOMBEO DIESEL DE 250 GPM - 35 MCA + BOMBA JOCKEY	UND	\$ 84.900.000,00	1,000	\$ 84.900.000,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 84.900.000,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 83.926,41	0,00%	\$ -
SUBTOTAL EQUIPO				\$ -

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	2,39	\$ 83.926,41
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 83.926,41

COSTO DIRECTO

	\$ 84.983.926,41
--	------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$ 849.839,26
----	---------------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 85.833.765,67

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 18.883.428,45
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.575.012,98
UTILIDAD	5%	\$ 4.291.688,28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 25.750.129,71

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 111.583.895,38

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EQUIPO DE BOMBEO DE 70 GPM - 45 MCA
	UND

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EQUIPO DE BOMBEO DE 70 GPM - 45 MCA	UND	\$ 2.800.000,00	1,000	\$ 2.800.000,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.800.000,00

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 45.006,03	0,00%	\$ -
SUBTOTAL EQUIPO				\$ -

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	1,28	\$ 45.006,03
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 45.006,03

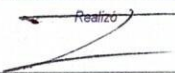
COSTO DIRECTO				\$ 2.845.006,03
----------------------	--	--	--	------------------------

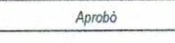
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1%	\$ 28.450,06
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 2.873.456,09

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 632.160,34
IMPREVISTOS	3%	\$ 86.203,69
UTILIDAD	5%	\$ 143.672,81
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 862.036,84

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 3.735.492,93
--	--	--	------------------------

OBSERVACIONES:


 Realizó


 Aprobó

 Boyacá		Infraestructura	FORMATO	VERSION: 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	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 3/4"	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.165		UND

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 DELENTEJA	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.)	%	\$ 60.787,36	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	\$ 27.700,00	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.)	1%	\$ 1.501,12
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 151.613,27

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 33.354,92
IMPREVISTOS	3%	\$ 4.548,40
UTILIDAD	5%	\$ 7.580,66
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 45.483,98

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 197.097,25
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	Realizó _____ _____ Aprobó _____
-----------------------	---

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

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
2.10.121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).			UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.10.121				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE BIFÁSICO PATA TRABADA	UND	\$ 8.965,00	1,00	\$ 8.965,00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	\$ 965,00	1,00	\$ 965,00
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	\$ 2.646,00	3,09	\$ 8.176,14
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 10 FREETOX - LHFR-LS	ML	\$ 4.791,00	9,45	\$ 45.274,95
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 3/4"	UND	\$ 801,00	2,00	\$ 1.602,00
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32.700,00	0,021	\$ 686,70
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45.646,00	0,01	\$ 456,46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100.925,00	0,01	\$ 1.009,25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 71.549,50

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 60.787,36	5%	\$ 3.039,37
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.039,37

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		\$ 135.376,23
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1% \$ 1.353,76
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 136.729,99
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 30.080,60
IMPREVISTOS	3%	\$ 4.101,90
UTILIDAD	5%	\$ 6.836,50
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 41.019,00
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 177.748,99

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó
----------------	--------------------------------------

GOBIERNO 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 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.10	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.10.198	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.10.198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 200 W	UND

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
LUMINARIA LED HIGH BAY 200 W	UND	\$ 439.500,00	1,00	\$	439.500,00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	\$ 3.160,00	1,00	\$	3.160,00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	\$ 13.105,00	4,00	\$	52.420,00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	\$ 1.250,00	1,00	\$	1.250,00
CABLE DE ACERO GALVANIZADO - PLASTIFICADO DE 1/8". (GUAYA).	ML	\$ 3.108,00	4,00	\$	12.432,00
CONECTOR TIPO PERRO PARA GUAYA	UND	\$ 2.280,00	2,00	\$	4.560,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 513.322,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 88.843,06	5%	\$ 4.442,15
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,07	\$ 323,47
ARMARIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27.700,00	1,00	\$ 27.700,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 32.465,62

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	1,90	\$ 88.843,06
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 88.843,06

COSTO DIRECTO	\$ 634.630,68
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1% \$ 6.346,31
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 640.976,99

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 141.014,94
IMPREVISTOS	3%	\$ 19.229,30
UTILIDAD	5%	\$ 32.048,85
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 192.293,09

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 833.270,08
---	----------------------

OBSERVACIONES: 	Realizó Aprobó
---	--

		FORMATO		VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ · SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
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
2.10.189		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 20 W			
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
2.10.189					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REFLECTOR LED DE 20 W		UND	\$ 26.850,00	1,00	\$ 26.850,00
PRENSA ESTOPA DE 1/2"		UND	\$ 3.160,00	1,00	\$ 3.160,00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG		ML	\$ 13.105,00	1,00	\$ 13.105,00
TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL		UND	\$ 1.250,00	1,00	\$ 1.250,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 44.365,00
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$ 25.250,13	5%	\$ 1.262,51
TALADRO		HORA	\$ 4.621,00	0,07	\$ 323,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001		DÍA	\$ 27.700,00	0,05	\$ 1.385,00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 2.970,98
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)		HH	\$ 21.041,78	1,20	\$ 25.250,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 25.250,13
COSTO DIRECTO					\$ 72.586,11
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				1%	\$ 725,86
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 73.311,97
ADMINISTRACIÓN				22%	\$ 16.128,63
IMPREVISTOS				3%	\$ 2.199,36
UTILIDAD				5%	\$ 3.665,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 21.993,59
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 95.305,56
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

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

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
2.10.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)			ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.10.16				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 2 X 8 + 8	M	\$ 26.498,00	1,05	\$ 27.822,90
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32.700,00	0,007	\$ 228,90
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 28.051,80

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 5.611,14	5%	\$ 280,56
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 280,56

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	0,12	\$ 5.611,14
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.611,14

COSTO DIRECTO		\$ 33.943,50
---------------	--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 339,44
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 34.282,94

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 7.542,25
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.028,48
UTILIDAD	5%	\$ 1.714,15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 10.284,88

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 44.567,82
---	--	--------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó
----------------	--------------------------------------

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

No. ITEM PRESUPUESTO	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO, INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA DE 90 GRAMOS	UND
----------------------	--	-----

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Varilla Cooper Weld de 14 28MM x 2 40 de Cobre Macizo,	UND	\$ 228.200,00	1,00	\$ 228.200,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 228.200,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta menor (DIA)	%	\$ 28.500,00	4%	\$ 1.250,00
MT5840 - MOLDE GRAFITO SOLDADURA EXOTÉRMICA EN T - SIN PINZA - GROUNDING	UND	\$ 47.800,00	1,00	\$ 47.800,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 49.050,00

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
M.O.CUADRILLA IE 1:1 (VALOR HC + PRESTACIONES)	hora	\$ 28.500,00	1,00	\$ 28.500,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 28.500,00

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	KG	\$ 32.855,00	0,05	\$ 1.642,75
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.642,75

COSTO DIRECTO	\$ 307.392,75
---------------	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 307.392,75

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 67.626,41
IMPREVISTOS	3%	\$ 9.221,78
UTILIDAD	5%	\$ 15.369,64
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 92.217,83

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 399.610,58
---	---------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó
----------------	--------------------------------------

	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. ÍTEM PRESUPUESTO	CIRCUITO ELÉCTRICO EN 3X12 AWG/THHN, FASE COLOR AZUL, TRENZADO DE FÁBRICA	UND
----------------------	---	-----

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Circuito Eléctrico en 3x12 AWG/THHN, Fase color Azul, trenzado de fábrica	ML	\$ 11.757,00	1,00	\$ 11.757,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11.757,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta menor (DIA)	%	\$ 14.250,00	8,8%	\$ 1.250,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.250,00

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
M.O. CUADRILLA IE 1:1 (VALOR HC + PRESTACIONES)	%	\$ 28.500,00	50,0%	\$ 14.250,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.250,00

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	KG	\$ 32.855,00	0,02	\$ 657,10
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 657,10

COSTO DIRECTO		\$ 27.914,10
----------------------	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 27.914,10

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 6.141,10
IMPREVISTOS	3%	\$ 837,42
UTILIDAD	5%	\$ 1.395,71
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 8.374,23

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 36.288,33
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	Realizo Aprobó
----------------	--

		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. ÍTEM PRESUPUESTO	CIRCUITO ELÉCTRICO EN 3x8 AWG/THHN, FASE COLOR AZUL, TRENZADO DE FÁBRICA	UND
----------------------	--	-----

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Circuito Eléctrico en 3x8 AWG/THHN, Fase color Azul, trenzado de fábrica	ML	\$ 7.250,00	1,00	\$ 7.250,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7.250,00

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta menor (DIA)		\$ 14.250,00	8,8%	\$ 1.250,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.250,00

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
M.O.CUADRILLA IE 1:1 (VALOR HC + PRESTACIONES)		\$ 28.500,00	0,50	\$ 14.250,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.250,00

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	KG	\$ 32.855,00	0,02	\$ 657,10
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 657,10

COSTO DIRECTO				\$ 23.407,10
----------------------	--	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 23.407,10

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 5.149,56
IMPREVISTOS	3%	\$ 702,21
UTILIDAD	5%	\$ 1.170,36
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 7.022,13

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 30.429,23
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	
----------------	--

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

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
2.10.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).			ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.10.96				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 3" DB	ML	\$ 11.622,00	1,03	\$ 11.970,66
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3"	UND	\$ 13.951,00	0,33	\$ 4.603,83
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	\$ 70,00	1,00	\$ 70,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3"	UND	\$ 7.300,00	0,33	\$ 2.409,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3"	UND	\$ 6.954,00	0,20	\$ 1.390,80
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				\$ 20.884,01

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 6.546,33	5%	\$ 327,32
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 327,32

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	0,14	\$ 6.546,33
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.546,33

COSTO DIRECTO		\$ 27.757,66
---------------	--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1%	\$ 277,57
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 28.035,23	

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 6.167,75
IMPREVISTOS	3%	\$ 841,05
UTILIDAD	5%	\$ 1.401,76
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 8.410,56

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 36.445,79
---	--	--------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó

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

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	
2.10.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4". (TIPO PESADO - DB).	ML	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.10.91			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	\$ 2.646,00	1,03	\$ 2.725,38
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	\$ 965,00	0,33	\$ 318,45
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	\$ 70,00	1,00	\$ 70,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	UND	\$ 812,00	0,33	\$ 267,96
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	\$ 801,00	0,20	\$ 160,20
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45.646,00	0,003	\$ 136,94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100.925,00	0,003	\$ 302,78
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.981,71

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 3.273,17	5%	\$ 163,66
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 163,66

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	0,07	\$ 3.273,17
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.273,17

COSTO DIRECTO				\$ 7.418,54
---------------	--	--	--	-------------

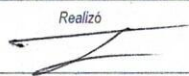
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1%	\$ 74,18
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 7.492,72	

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 1.648,40
IMPREVISTOS	3%	\$ 224,78
UTILIDAD	5%	\$ 374,63
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.247,81

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 9.740,53
---	--	-------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó
----------------	--------------------------------------

		FORMATO		VERSION: 1	
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CIRCUITO ELÉCTRICO EN 3X2 AWG/THHN, FASE COLOR AZUL, TRENZADO DE FÁBRICA				UND
1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
Circuito Eléctrico en 3x2 AWG/THHN, Fase color Azul, trenzado de fábrica	ML	\$ 37.295,00	1,00	\$ 37.295,00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 37.295,00	
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
Herramienta menor (DIA)		\$ 14.250,00	8,8%	\$ 1.250,00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.250,00	
3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
M.O.CUADRILLA IE 1:1 (VALOR HC + PRESTACIONES)		\$ 28.500,00	0,50	\$ 14.250,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.250,00	
4. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	KG	\$ 32.855,00	0,02	\$ 657,10	
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 657,10	
COSTO DIRECTO				\$ 53.452,10	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ -	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 53.452,10	
ADMINISTRACIÓN		22%	\$ 11.759,46		
IMPREVISTOS		3%	\$ 1.603,56		
UTILIDAD		5%	\$ 2.672,61		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 16.035,63	
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 69.487,73	
OBSERVACIONES:					
Realizó _____			Aprobó _____		

		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SISTEMA DE COMUNICACIONES INCLUYE RACK DE 3 KVA BIFASICO Y CABLEADO UTP HASTA 60 METROS			GLOBAL
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Sistema de comunicaciones Rack de 3KVA Bifasico	ML	\$ 27.580.000,00	1,00	\$ 27.580.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 27.580.000,00
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta menor (DIA)		\$ 14.250,00	8,8%	\$ 1.250,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.250,00
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
M.O.CUADRILLA IE 1:1 (VALOR HC + PRESTACIONES)		\$ 28.500,00	0,50	\$ 14.250,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.250,00
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	KG	\$ 32.855,00	0,02	\$ 657,10
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 657,10
COSTO DIRECTO				\$ 27.596.157,10
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$	-
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 27.596.157,10
ADMINISTRACIÓN	22%	\$	6.071.154,56	
IMPREVISTOS	3%	\$	827.884,71	
UTILIDAD	5%	\$	1.379.807,86	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 8.278.847,13
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 35.875.004,23
OBSERVACIONES:				
Realizó  Aprobó				

		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TABLERO RPISMA SEGÚN UNIFILAR		GLOBAL	
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Tablero rpisma según unifilar	ML	\$ 24.500.000,00	1,00	\$ 24.500.000,00
Protecciones adicionales (breakers, fusibles)	UND	\$ 400.000,00	3,00	\$ 1.200.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 25.700.000,00
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta menor (DIA)		\$ 14.250,00	8,8%	\$ 1.250,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.250,00
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
M.O.CUADRILLA IE 1:1 (VALOR HC + PRESTACIONES)		\$ 28.500,00	0,50	\$ 14.250,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.250,00
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	KG	\$ 32.855,00	0,02	\$ 657,10
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 657,10
COSTO DIRECTO				\$ 25.716.157,10
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$	-
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 25.716.157,10
ADMINISTRACIÓN	22%	\$	5.657.554,56	
IMPREVISTOS	3%	\$	771.484,71	
UTILIDAD	5%	\$	1.285.807,86	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 7.714.847,13
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 33.431.004,23
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó		

		FORMATO	VERSION: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
		FECHA: 30/abr/2025		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	TRANSFERENCIA RED NORMAL Y ESCENCIAL			GLOBAL
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Transferencia red normal y esencial	ML	\$ 15.000.000,00	1,00	\$ 15.000.000,00
Protecciones adicionales (breakers, fusibles)	UND	\$ 400.000,00	3,00	\$ 1.200.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 16.200.000,00
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta menor (DIA)		\$ 14.250,00	8,8%	\$ 1.250,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.250,00
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
M.O.CUADRILLA IE 1:1 (VALOR HC + PRESTACIONES)		\$ 28.500,00	0,50	\$ 14.250,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.250,00
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	KG	\$ 32.855,00	0,02	\$ 657,10
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 657,10
COSTO DIRECTO				\$ 16.216.157,10
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$	-
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 16.216.157,10
ADMINISTRACIÓN	22%	\$	3.567.554,56	
IMPREVISTOS	3%	\$	486.484,71	
UTILIDAD	5%	\$	810.807,86	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 4.864.847,13
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 21.081.004,23
OBSERVACIONES:		Realizó  Aprobó		

		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. ÍTEM PRESUPUESTO	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS CABLEADO HASTA 60 METROS	GLO
----------------------	--	-----

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
Sistema de detección e incendios cableado hasta 60 metros	ML	\$ 27.580.000,00	1,00	\$ 27.580.000,00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$	27.580.000,00

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
Herramienta menor (DIA)		\$ 14.250,00	8,8%	\$ 1.250,00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$	1.250,00

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
M.O. CUADRILLA IE 1:1 (VALOR HC + PRESTACIONES)		\$ 28.500,00	0,50	\$ 14.250,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	14.250,00

4. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	KG	\$ 32.855,00	0,02	\$ 657,10	
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$	657,10

COSTO DIRECTO				\$	27.596.157,10
----------------------	--	--	--	-----------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 27.596.157,10

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 6.071.154,56
IMPREVISTOS	3%	\$ 827.884,72
UTILIDAD	5%	\$ 1.379.807,86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 8.278.847,14

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 35.875.004,24
--	--	-------------------------

OBSERVACIONES: 	Realizó Aprobó
---	---

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

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.07	SUB-CAPÍTULO PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.07.02	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISOLVENTE THINER	GL	\$ 30.000,00	0,03	\$ 750,00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	\$ 3.300,00	0,40	\$ 1.320,00
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	\$ 80.836,50	0,04	\$ 3.233,46
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.303,46

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 15.220,22	5,0%	\$ 761,01
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 761,01

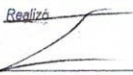
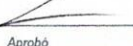
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,31	\$ 15.220,22
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.220,22

COSTO DIRECTO		\$ 21.284,69
----------------------	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 212,85
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 21.497,54

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 4.729,46
IMPREVISTOS	3%	\$ 644,92
UTILIDAD	5%	\$ 1.074,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 6.449,26

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 27.946,80
--	--	---------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó  Aprobó
---	--

		FORMATO	VERSION: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2,07	PINTURAS Y ESMALTES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.07.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS EN MUROS		
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.07.19			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VINILO TIPO II	GL	\$ 58.292,67	0,06	\$ 3.497,56
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.497,56

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 6.137,19	5,00%	\$ 306,86
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 306,86

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,125	\$ 6.137,19
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.137,19

COSTO DIRECTO		\$ 9.941,61
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1% \$ 99,42
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 10.041,03

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 2.209,02
IMPREVISTOS	3%	\$ 301,23
UTILIDAD	5%	\$ 502,05
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 3.012,30

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 13.053,33
---	--	--------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó

 GOVERNACIÓN DE BOYACÁ Infraestructura		FORMATO GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSION: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 FECHA: 30/abril/2025
--	--	--	---

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.18.16	PISO EN GRAMA NATURAL. (INCLUYE TIERRA NEGRA).	M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.18.16		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIERRA NEGRA	M3	\$ 65.833,00	0,30	\$ 19.749,90
GRAMA	M2	\$ 33.000,00	1,10	\$ 36.300,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 56.049,90

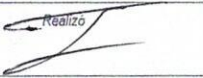
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 3.273,17	5,0%	\$ 163,66
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 163,66

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	\$ 32.731,65	0,10	\$ 3.273,17
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.273,17

COSTO DIRECTO		\$ 59.486,73
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1% \$ 594,87
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 60.081,60

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 13.217,95
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.802,45
UTILIDAD	5%	\$ 3.004,08
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 18.024,48

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 78.106,08
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó  Aprobó
----------------	--

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.18	INSTALACIONES DEPORTIVAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.18.15				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA. (INCLUYE DEMARCACIÓN, MONOFILAMENTADA 100% POLIETILENO, BICOLOR DE 50 MM., RELLENO DE ARENA SÍLICE DE 0.3 A 0.8 MM., GRANO DE CAUCHO SIN IMPUREZAS DE 0.5 A 2.5 MM., PEGANTE BICOMPOENTE, CON PROTECTOR UV Y TODOS LOS DEMÁS INSUMOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).			M2
2.18.15				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAMA SINTÉTICA, MONOFILAMENTADA 100% POLIETILENO, DE 50 MM., RELLENO ARENA SÍLICE 0.3-0.8 MM., GRANO CAUCHO SIN IMPUREZAS 0.5-2.5 MM., PEGANTE BICOMPOENTE.	M2	\$ 74.943,00	1,03	\$ 77.191,29
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 77.191,29

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 18.411,56	5,00%	\$ 920,58
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 920,58

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	0,45	\$ 18.411,56
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 18.411,56

COSTO DIRECTO		\$ 96.523,43
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1% \$ 965,23
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 97.488,66

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 21.447,51
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.924,66
UTILIDAD	5%	\$ 4.874,43
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 29.246,60

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 126.735,26
---	--	---------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó

 GOBIERNO DE BOYACÁ Infraestructura		FORMATO	VERSION: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025	

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.03.26	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M.			M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.03.26				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,91	0,11	\$ 61.231,82
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 61.231,82

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 77.737,68	5,00%	\$ 3.886,88
FORMALETA PARA ENTREPIOS	M2-MES	\$ 9.600,00	1,00	\$ 9.600,00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$ 89.075,00	0,10	\$ 8.907,50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27.700,00	0,05	\$ 1.385,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 23.779,38

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	1,90	\$ 77.737,68
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 77.737,68

COSTO DIRECTO		\$ 162.748,88
---------------	--	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1%	\$ 1.627,49
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 164.376,37	

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 36.162,80
IMPREVISTOS	3%	\$ 4.931,29
UTILIDAD	5%	\$ 8.218,82
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 49.312,91

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 213.689,28
---	--	---------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó
----------------	--------------------------------------

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
3	INFRAESTRUCTURAVIAL			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
3.13	VARIOS(VÍAS).			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA			KG
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
3.13.24				

1. MATERIAL

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

2. EQUIPO

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

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,04	\$ 1.227,44
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.227,44

COSTO DIRECTO

\$ 7.423,82

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 74,24

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 7.498,06

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 1.649,57
IMPREVISTOS	3%	\$ 224,95
UTILIDAD	5%	\$ 374,90
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.249,42

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 9.747,48

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

[illegible]

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

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

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	ML	\$ 37.108,33	1,05	\$ 38.963,75
CODO DE COBRE DE 3/4"	UND	\$ 5.500,00	0,33	\$ 1.815,00
TEE DE COBRE DE 3/4"	UND	\$ 6.000,00	0,33	\$ 1.980,00
UNIÓN DE COBRE DE 3/4"	UND	\$ 3.000,00	0,33	\$ 990,00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95,5	LB	\$ 122.850,00	0,003	\$ 368,55
FUNDENTE	KG	\$ 31.280,50	0,003	\$ 93,84
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	\$ 64.900,00	0,01	\$ 584,10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 44.795,24

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 2.454,87	5,0%	\$ 122,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,07	\$ 2.454,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87

COSTO DIRECTO		\$ 47.372,85
---------------	--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 473,73
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 47.846,58

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 10.526,25
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.435,39
UTILIDAD	5%	\$ 2.392,33
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 14.353,97

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 62.200,55
---	--	--------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó
----------------	--------------------------------------

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.13.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 1"				ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
2.13.19					

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TUBERÍA DE POLIETILENO PARA GAS DE 1"	ML	\$ 6.450,00	1,05	\$ 6.772,50	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.772,50	

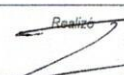
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 2.805,57	5,0%	\$ 140,28	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 140,28	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,08	\$ 2.805,57	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.805,57	

COSTO DIRECTO				\$ 9.718,35	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				1% \$ 97,18	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 9.815,53	

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 2.159,42
IMPREVISTOS	3%	\$ 294,46
UTILIDAD	5%	\$ 490,78
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.944,66

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 12.760,19
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN COBRE DE 3/4"	
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.13.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO DE COBRE DE 3/4"	UND	\$ 5.500,00	1,00	\$ 5.500,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.500,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 2.454,87	5,0%	\$ 122,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,07	\$ 2.454,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87

COSTO DIRECTO			\$ 8.077,61
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			
	1%	\$	80,78
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 8.158,39

ADMINISTRACIÓN	22%	\$	1.794,85
IMPREVISTOS	3%	\$	244,75
UTILIDAD	5%	\$	407,91
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 2.447,51

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 10.605,90
--	--	--	---------------------

OBSERVACIONES:



 Aprobó

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

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

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ELEVADOR PARA GAS	UND	\$ 26.650,00	1,00	\$ 26.650,00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 3/4"	UND	\$ 102.173,66	1,00	\$ 102.173,66
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 128.823,66

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 24.548,74	5,0%	\$ 1.227,44
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.227,44

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,70	\$ 24.548,74
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 24.548,74

COSTO DIRECTO

	\$ 154.599,84
--	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$ 1.546,00
----	-------------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 156.145,84

ADMINISTRACIÓN

22%	\$ 34.352,08
-----	--------------

IMPREVISTOS

3%	\$ 4.684,38
----	-------------

UTILIDAD

5%	\$ 7.807,30
----	-------------

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 46.843,76

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 202.989,60

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

 GOBIERNO DE Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSION: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	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	
2.02.09	CONCRETO CICLÓPEO DE 21 MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P		
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.02.09		UND	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,91	0,61	\$ 339.558,28
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	\$ 83.895,00	0,41	\$ 34.396,95
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 373.955,23

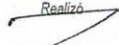
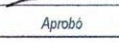
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 204.572,84	5,0%	\$ 10.228,64
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 10.228,64

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		\$ 588.756,71
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1% \$ 5.887,57
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 594.644,28

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 130.821,74
IMPREVISTOS	3%	\$ 17.639,33
UTILIDAD	5%	\$ 29.732,21
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 178.393,28

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 773.037,56
--	--	----------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó  Aprobó
---	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.08	CUBIERTAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.08.23			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.08.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM.		M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6.00 MM.	M2	\$ 51.051,92	1,10	\$ 56.157,11
CONECTOR BASE Y TAPA HCP PARA POLICARBONATO ALVEOLAR	ML	\$ 20.532,76	0,50	\$ 10.266,38
PERFIL DE REMATE EN ALUMINIO PARA POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM.	ML	\$ 9.259,52	0,20	\$ 1.851,90
CINTA ALUM MICROPERFORADA PARA POLICARBONATO ALVEOLAR	ML	\$ 8.570,53	0,20	\$ 1.714,11
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	\$ 514,50	4,00	\$ 2.058,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 72.047,50

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 29.224,69	5,00%	\$ 1.461,23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27.700,00	0,10	\$ 2.770,00
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.369,86

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	1,00	\$ 29.224,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29.224,69

COSTO DIRECTO

\$ 105.642,05

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 1.056,42

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 106.698,47

ADMINISTRACIÓN

22%

\$ 23.473,66

IMPREVISTOS

3%

\$ 3.200,96

UTILIDAD

5%

\$ 5.334,92

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 32.009,54

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 138.708,01

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.08	CUBIERTAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO			KG
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.08.33				

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137.419,50	0,001	\$ 137,42
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36/A-500; A572.	KG	\$ 8.054,52	1,05	\$ 8.457,25
SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	\$ 15.543,50	0,05	\$ 777,18
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	\$ 7.445,00	0,10	\$ 744,50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 10.116,35

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 7.596,38	5,00%	\$ 379,82
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$ 14.981,00	0,04	\$ 599,24
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	\$ 168.299,00	0,01	\$ 1.682,99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$ 27.700,00	0,05	\$ 1.385,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.047,05

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	\$ 126.606,37	0,06	\$ 7.596,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.596,38

4. TRANSPORTE

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

COSTO DIRECTO

		\$ 22.031,73
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 22.031,73

ADMINISTRACIÓN

22%	\$ 4.846,98	
IMPREVISTOS	3%	\$ 660,95
UTILIDAD	5%	\$ 1.101,58
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 6.609,51

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 28.641,24	
--------------	--

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprabó

