

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ

[illegible]

Gobernación de Boyacá		FORMATO		VERSIÓN: 1		
				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
No. CAPÍTULO 3	CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL SUB-CAPÍTULO OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS					
No. SUB-CAPÍTULO 3,03						
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.03.10	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad		
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.03.10						
			EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN			
			M3			
2. EQUIPO						
Descripción			Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)			%	\$ 67.216,79	5,0%	\$ 3.360,84
SUBTOTAL EQUIPO \$ 3.360,84						
3. MANO DE OBRA						
Descripción			Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)			HC	\$ 29.224,69	2,30	\$ 67.216,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ 67.216,79						
COSTO DIRECTO \$ 70.577,63						
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ -		
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 70.577,63						
ADMINISTRACIÓN			25%	\$ 17.644,41		
IMPREVISTOS			1%	\$ 705,77		
UTILIDAD			4%	\$ 2.823,11		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 21.173,29						
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 91.750,92						
OBSERVACIONES:						
	Realizó _____					
	Aprobó _____					

 Boyacá Gobernación de		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		

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	25%	\$ 691,28
IMPREVISTOS	1%	\$ 27,65
UTILIDAD	4%	\$ 110,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 829,53

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

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó
EL FACTOR DE EXPANSIÓN DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y AGREGADOS	
DEBEN SER CONSIDERADOS EN LAS MEMORIAS DE MEDIDA DE CANTIDADES	
SEGUN ENSAYOS DE LABORATORIO DEL MATERIAL.	

 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
2.02.25	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)		M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.02.25			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	\$ 453.833,24	0,05	\$ 22.691,66
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 22.691,66

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 10.228,64	5,00%	\$ 511,43
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 511,43

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,35	\$ 10.228,64
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.228,64

COSTO DIRECTO		\$ 33.431,73
---------------	--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 334,32
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 33.766,05

ADMINISTRACIÓN	25%	\$ 8.441,51
IMPREVISTOS	1%	\$ 337,66
UTILIDAD	4%	\$ 1.350,64
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 10.129,81

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 43.895,86
---	--	--------------

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	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

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

<i>ADMINISTRACIÓN</i>	25%	\$ 1.937,95
<i>IMPREVISTOS</i>	1%	\$ 77,52
<i>UTILIDAD</i>	4%	\$ 310,07
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.325,54

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

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

 Boyacá Gobernación de 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	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG
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	0,042	\$ 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	25%	\$ 1.874,52
IMPREVISTOS	1%	\$ 74,97
UTILIDAD	4%	\$ 299,93
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.249,42

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 9.747,48
---	-------------

OBSERVACIONES:	Realizó
	Aprobó

 Gobierno de 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 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO 2.02	SUB-CAPÍTULO CIMENTACIONES Y DESAGÜES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.02.18	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad		
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.02.18	LOSA MACIZA PARA CIMENTO 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		25%	\$ 27.027,31	
IMPREVISTOS		1%	\$ 1.081,09	
UTILIDAD		4%	\$ 4.324,37	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 32.432,77
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 140.542,00
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		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.03.29	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.03.29			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	2,00	\$ 12.666,00
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 ALBAÑILERÍA (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	25%	\$ 371.582,17
IMPREVISTOS	1%	\$ 14.863,28
UTILIDAD	4%	\$ 59.453,14
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 445.898,59

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU 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				

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

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

25%

\$ 1.054,84

IMPREVISTOS

1%

\$ 42,19

UTILIDAD

4%

\$ 168,77

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 1.265,80

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 5.485,15

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

[illegible]

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

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	25%	\$ 23.059,71
IMPREVISTOS	1%	\$ 922,39
UTILIDAD	4%	\$ 3.689,55
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 27.671,65

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 119.910,51
--	----------------------

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
2.12.174	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

25%

\$ 32.591,46

IMPREVISTOS

1%

\$ 1.303,66

UTILIDAD

4%

\$ 5.214,63

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 39.109,75

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 169.475,57

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

[illegible]

 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
2.12.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA			UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.12.192				

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DUCHA CON LLAVE SENCILLA	UND	\$ 80.866,33	1,00	\$ 80.866,33
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	\$ 594,50	2,00	\$ 1.189,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 82.225,33

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 52.604,44	5%	\$ 2.630,22
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.630,22

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	1,50	\$ 52.604,44
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 52.604,44

COSTO DIRECTO

\$ 137.459,99

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 1.374,60

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 138.834,59

ADMINISTRACIÓN

25%

\$ 34.708,65

IMPREVISTOS

1%

\$ 1.388,35

UTILIDAD

4%

\$ 5.553,38

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 41.650,38

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 180.484,97

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

[illegible]

[illegible]

 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
2.02.35			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)		KG
2.02.35			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO Fy = 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	25%	\$ 1.937,95
IMPREVISTOS	1%	\$ 77,52
UTILIDAD	4%	\$ 310,07
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.325,54

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

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

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	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3
5.03.02		

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	DIA	\$ 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	25%	\$ 260.186,34
IMPREVISTOS	1%	\$ 10.407,45
UTILIDAD	4%	\$ 41.629,81
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 312.223,60

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 1.352.968,94
--	------------------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó

 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	
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	25%	\$ 66.006,76		
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.640,26		
UTILIDAD	4%	\$ 10.561,08		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 79.208,10
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 343.235,12

OBSERVACIONES:	

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

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.90	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO CPVC DE 3/4"	UND

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
----------------------	--	--	--------------------

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

<i>ADMINISTRACIÓN</i>	25%	\$ 1.477,05
<i>IMPREVISTOS</i>	1%	\$ 59,07
<i>UTILIDAD</i>	4%	\$ 236,33
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 1.772,45

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

OBSERVACIONES: 	_____ <i>Realizó</i> _____ <i>Aprobó</i>
---	---

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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
2.02.33			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"		ML
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	25%	\$ 13.145,65
IMPREVISTOS	1%	\$ 525,82
UTILIDAD	4%	\$ 2.103,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 15.774,77

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 68.357,35
---	--	--------------

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

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

No. CAPÍTULO		CAPÍTULO		
2		EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO		
2.01		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 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	25%	\$ 17.644,41
IMPREVISTOS	1%	\$ 705,77
UTILIDAD	4%	\$ 2.823,11
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 21.173,29

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

OBSERVACIONES:	Realizó
	Aprobó

[illegible]

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.81		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 CIRCUITOS.	UND
2.10.81		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLERO BIFASICO CON PUERTA X 12 CIRCUITOS	UND	\$ 141.575,00	1,00	\$ 141.575,00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	\$ 2.782,00	2,00	\$ 5.564,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 147.139,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 126.250,67	5%	\$ 6.312,53
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 6.312,53

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	2,70	\$ 126.250,67
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 126.250,67

COSTO DIRECTO	\$ 279.702,20
---------------	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 2.797,02
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 282.499,22

ADMINISTRACIÓN	25%	\$ 70.624,81
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.824,99
UTILIDAD	4%	\$ 11.299,97
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 84.749,77

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 367.248,99
---	---------------

OBSERVACIONES:	Realizó
	Aprobó

[illegible]

[illegible]

 Gobernación de 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		
2.10	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
TUBERÍA 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	25%	\$ 1.873,18
IMPREVISTOS	1%	\$ 74,93
UTILIDAD	4%	\$ 299,70
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.247,81

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 9.740,53

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 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	25%	\$ 13.363,03		
IMPREVISTOS	1%	\$ 534,52		
UTILIDAD	4%	\$ 2.138,08		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 16.035,63		
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 69.487,73		
OBSERVACIONES:				
	Realizó _____			
	Aprobó _____			

[illegible]

[illegible]

		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		SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS CABLEADO HASTA 60 METROS			GLO
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Sistema de detecciond 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				25%	\$ 6.899.039,28
IMPREVISTOS				1%	\$ 275.961,58
UTILIDAD				4%	\$ 1.103.846,28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 8.278.847,14
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 35.875.004,24
OBSERVACIONES:					
			Realizó		
			Aprobó		

OBSERVACIONES:	

[illegible]

[illegible]

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

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

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

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

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	25%	\$ 15.020,40
IMPREVISTOS	1%	\$ 600,82
UTILIDAD	4%	\$ 2.403,26
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			
2.03	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 ALBAÑILERIA (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	25%	\$ 41.094,09	
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.643,77	
UTILIDAD	4%	\$ 6.575,05	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 49.312,91

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

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó

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

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.13	SUB-CAPÍTULO REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.13.05	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE REGULACIÓN DE GAS R7 PRIMERA ETAPA	UND

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGULADOR DE GAS R7 PE	UND	\$ 300.000,00	1,00	\$ 300.000,00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	\$ 29.430,38	1,00	\$ 29.430,38
GASTOP FUERZA MEDIA 36 ML	UND	\$ 11.950,00	0,20	\$ 2.390,00
ELEVADOR PARA GAS	UND	\$ 26.650,00	1,00	\$ 26.650,00
NIPLE HG DE 25CM	UND	\$ 8.500,00	1,00	\$ 8.500,00
NIPLE HG DE 8CM	UND	\$ 3.000,00	1,00	\$ 3.000,00
CODO HG DE 1/2"	UND	\$ 4.000,00	1,00	\$ 4.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 373.970,38

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 105.208,89	5,0%	\$ 5.260,44
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5.260,44

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	3,00	\$ 105.208,89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 105.208,89

COSTO DIRECTO		\$ 484.439,71
----------------------	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 4.844,40
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 489.284,11

ADMINISTRACIÓN	25%	\$ 122.321,03
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.892,84
UTILIDAD	4%	\$ 19.571,36
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 146.785,23

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 636.069,34
--	----------------------

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		
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

25%

\$ 2.453,88

IMPREVISTOS

1%

\$ 98,16

UTILIDAD

4%

\$ 392,62

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 2.944,66

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 12.760,19

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		
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

25%	\$ 2.039,60	
IMPREVISTOS	1%	\$ 81,58
UTILIDAD	4%	\$ 326,33
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.447,51

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 10.605,90	
--------------	--

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			
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

25%

\$ 39.036,46

IMPREVISTOS

1%

\$ 1.561,46

UTILIDAD

4%

\$ 6.245,84

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 46.843,76

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 202.989,60

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

