

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2,01	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.01.62	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA			Metro Cuadrado
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
1,01				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	\$ 3.026,29	0,26	\$ 786,84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.094,67	0,02	\$ 101,89
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 888,73

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 5.633,16	5,00%	\$ 281,66
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	\$ 18.745,00	0,05	\$ 937,25
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.218,91

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,07	\$ 2.045,73
TOPÓGRAFO (II)	HH	\$ 51.248,97	0,07	\$ 3.587,43
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.633,16

COSTO DIRECTO			\$ 7.740,80
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 7.740,80

ADMINISTRACIÓN	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: Milton Garcia Crisanchio  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	--

		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				
2.01.70				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
1,02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN			Metro Cúbico

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$67.216,79	5,0%	\$ 3.360,84
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.360,84

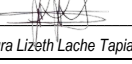
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	2,30	\$ 67.216,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 67.216,79

COSTO DIRECTO			\$ 70.577,63
----------------------	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 70.577,63

ADMINISTRACIÓN	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: Milton Garcia Crislancho
	 Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2,05	PISOS - BASES - ACABADOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ				
2.05.06				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
1,03	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO			Metro Cúbico

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

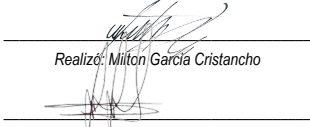
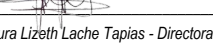
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$29.224,69	5,0%	\$ 1.461,23
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	\$12.500,00	0,33	\$ 4.125,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5.586,23

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (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.)		10%	\$ 9.288,38
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 102.172,21

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 22.477,89
IMPREVISTOS	3%	\$ 3.065,17
UTILIDAD	5%	\$ 5.108,61
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 30.651,66

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 132.823,88
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2,01	BASE EN CONCRETO POBRE DE E = 0.05 M. 14 MPa - (2000 PSI)	Metro Cuadrado

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

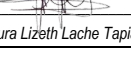
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$13.735,61	5,0%	\$ 686,78
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 686,78

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,47	\$ 13.735,61
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 13.735,61

COSTO DIRECTO			\$ 37.114,05
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 3.711,41
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 40.825,46

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 8.981,60
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.224,76
UTILIDAD	5%	\$ 2.041,27
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 12.247,64

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 53.073,09
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 2		CAPÍTULO EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO 2,02		SUB-CAPÍTULO CIMENTACIONES Y DESAGÜES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.02.13		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2,02		CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR			Metro Cúbico

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	\$ 7.933,33	3,50	\$ 27.766,66	
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	\$ 7.250,00	1,30	\$ 9.425,00	
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,91	1,05	\$ 584.485,56	
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.094,67	1,00	\$ 5.094,67	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 626.771,89	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$245.487,41	5,0%	\$ 12.274,37	
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89.075	0,03	\$ 2.761,33	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 15.035,70	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	6,00	\$ 245.487,41	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 245.487,41	

COSTO DIRECTO				\$ 887.295,00	
----------------------	--	--	--	----------------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 88.729,50
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 976.024,50

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 214.725,39
IMPREVISTOS	3%	\$ 29.280,74
UTILIDAD	5%	\$ 48.801,23
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 292.807,35

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.268.831,85
--	--	------------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton Garcia Crislancho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)				Kilogramo
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
2,03-3,01-12,02					

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	

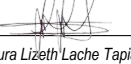
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2.455	5,00%	\$ 122,74	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74	

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.)			10%	\$ 767,51	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 8.442,56		

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 1.857,36
IMPREVISTOS	3%	\$ 253,28
UTILIDAD	5%	\$ 422,13
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.532,77

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 10.975,32
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton Garcia Crisncho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERÍA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE COMÚN E = 0.12 M. (INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO).	Metro lineal
2.04		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO TOLETE COMÚN	UND	\$ 743,33	12,00	\$ 8.919,96
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 713.708,61	0,05	\$ 35.685,43
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 44.605,39

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$29.225	5,00%	\$ 1.461,23
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.461,23

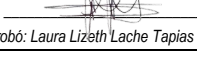
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	1,00	\$ 29.224,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29.224,69

COSTO DIRECTO		\$ 75.291,31
----------------------	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	10%	\$ 7.529,13
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 82.820,44

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 18.220,50
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.484,61
UTILIDAD	5%	\$ 4.141,02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 24.846,13

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 107.666,57
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	Metro Cuadrado
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2,05		

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

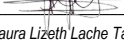
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$32.147	5,00%	\$ 1.607,36
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89.075	0,02	\$ 1.781,50
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.388,86

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.)		10%	\$ 10.703,88
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 117.742,72

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 25.903,40
IMPREVISTOS	3%	\$ 3.532,28
UTILIDAD	5%	\$ 5.887,14
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 35.322,82

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 153.065,54
--	--	----------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	---

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3,13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Metro Cúbico
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2,06		

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	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.)	10%	\$ 742,38
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 8.166,20

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 1.796,56
IMPREVISTOS	3%	\$ 244,99
UTILIDAD	5%	\$ 408,31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.449,86

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 10.616,06
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crislancho
	 Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

 Gubernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 2		CAPÍTULO EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO 2,03		SUB-CAPÍTULO ESTRUCTURAS DE CONCRETO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.03.31		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3,02		VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).			#REF!

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	

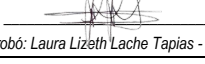
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$409.146	5,00%	\$ 20.457,28	
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89.075	0,04	\$ 3.563,00	
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	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.)			10%		\$ 108.755,43
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 1.196.309,75		

ADMINISTRACIÓN		22%		\$ 263.188,15
IMPREVISTOS		3%		\$ 35.889,29
UTILIDAD		5%		\$ 59.815,49
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 358.892,93

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.555.202,68
--	--	------------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton Garcia Crisanchio  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
-----------------------	---

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
3.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA VIGA CINTA.	Metro Cúbico

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	\$ 6.328,00	2,00	\$ 12.656,00
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,91	1,03	\$ 573.352,50
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				\$ 634.498,85

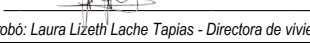
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 389.400,00	5,00%	\$ 19.470,00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	dd	\$ 27.700,00	10,00%	\$ 2.770,00
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	\$ 89.075,00	0,04	\$ 3.563,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 25.803,00

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	11.943,00	12,00	\$ 143.316,00
OFICIAL OBRA 2 (A)	hh	20.507,00	12,00	\$ 246.084,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 389.400,00

COSTO DIRECTO			\$ 1.049.701,85
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 104.970,19
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 1.154.672,04

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 254.027,85
IMPREVISTOS	3%	\$ 34.640,16
UTILIDAD	5%	\$ 57.733,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 346.401,61

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.501.073,65
--	--	------------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
-----------------------	---

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2,03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.03.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA COLUMNETAS ALTURA MENOR A 3 METROS			Metro Cúbico
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
3,04				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	\$ 6.328,00	2,00	\$ 12.656,00
TABLA BURRA CEDRO MACHO 0.28	UND	\$ 9.600,00	2,64	\$ 25.344,00
MA CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,91	1,10	\$ 612.318,20
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	7,26	\$ 43.197,00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	1,00	\$ 11.503,33
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.094,67	8,00	\$ 40.757,36
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 745.775,89

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$333.911	1,00%	\$ 3.339,11
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	\$89.075	4%	\$ 3.563,00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	dd	\$27.700	4,00	\$ 110.800,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 117.702,11

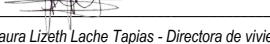
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	hh	\$ 11.943,00	10,29	\$ 122.893,47
OFICIAL OBRA 2 (A)	hh	\$ 20.507,00	10,29	\$ 211.017,03
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 333.910,50

COSTO DIRECTO		\$ 1.197.388,50
----------------------	--	------------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	10%	\$ 119.738,85
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1.317.127,35

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 289.768,02
IMPREVISTOS	3%	\$ 39.513,82
UTILIDAD	5%	\$ 65.856,37
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 395.138,21

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.712.265,56
--	--	------------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
-----------------------	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
3	INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
3,03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			
3.03.24				
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H < 3.0 M.			
	Unidad			
	Metro Cúbico			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,91	1,03	\$ 573.352,50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.094,67	3,00	\$ 15.284,01
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 588.636,51

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$335.499	5,00%	\$ 16.774,97
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	\$16.007	7,00	\$ 112.049,00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DÍA	\$89.075	0,30	\$ 26.722,50
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 155.546,47

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	8,20	\$ 335.499,47
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 335.499,47

COSTO DIRECTO		\$ 1.079.682,45
----------------------	--	------------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	10%	\$ 107.968,25
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1.187.650,70

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 261.283,15
IMPREVISTOS	3%	\$ 35.629,52
UTILIDAD	5%	\$ 59.382,53
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 356.295,21

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.543.945,90
--	--	------------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crislancho
	 Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		
2.04.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4,01-12,03	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M.	Metro Cuadrado

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BLOQUE NO. 5	UND	\$ 1.965,00	17,00	\$ 33.405,00
MORTERO 1:4	M3	\$ 484.893,26	0,03	\$ 14.546,80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 47.951,80

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$20.457,28	5,0%	\$ 1.022,86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,07	\$ 1.939,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.961,86

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,70	\$ 20.457,28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20.457,28

COSTO DIRECTO			\$ 71.370,94
----------------------	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	10%	\$ 7.137,09
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 78.508,03

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 17.271,77
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.355,24
UTILIDAD	5%	\$ 3.925,40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 23.552,41

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 102.060,44
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Cristancho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

 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			
2,08	CUBIERTAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.08.21				
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.			Metro Cuadrado

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA FIBROCEMENTO NO. 8 92 X 244 cms	UND	\$ 47.994,50	0,50	\$ 23.997,25
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	\$ 934,35	1,00	\$ 934,35
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 24.931,60

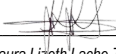
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35.070	5,00%	\$ 1.753,48
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,18	\$ 4.847,50
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 6.600,98

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

COSTO DIRECTO			\$ 66.602,21
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 6.660,22
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 73.262,43

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 16.117,73
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.197,87
UTILIDAD	5%	\$ 3.663,12
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 21.978,73

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 95.241,16
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton Garcia Crisanchio  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

 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			
2,08	CUBIERTAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.08.19				
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 4.			Metro Cuadrado

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA FIBROCEMENTO NO. 4 92 X 122 cms	UND	\$ 28.000,00	1,00	\$ 28.000,00
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	\$ 934,35	2,00	\$ 1.868,70
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 29.868,70

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$23.380	5,00%	\$ 1.168,99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,10	\$ 2.770,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.938,99

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		\$ 57.187,44
----------------------	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	10%	\$ 5.718,74
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 62.906,18

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 13.839,36
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.887,19
UTILIDAD	5%	\$ 3.145,31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 18.871,86

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 81.778,04
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crislancho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 2		CAPÍTULO EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO 2.08		SUB-CAPÍTULO CUBIERTAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.08.20		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 5.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6.			Metro Cuadrado

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TEJA FIBROCEMENTO NO. 6 92 X 183 cms	UND	\$ 35.495,00	0,72	\$ 25.556,40	
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UND	\$ 934,35	2,00	\$ 1.868,70	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 27.425,10	

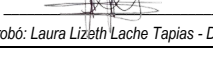
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$29.225	5,00%	\$ 1.461,23	
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,15	\$ 4.155,00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5.616,23	

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

COSTO DIRECTO			\$ 62.266,02		
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			10%	\$ 6.226,60	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 68.492,62		

ADMINISTRACIÓN			22%	\$ 15.068,38	
IMPREVISTOS			3%	\$ 2.054,78	
UTILIDAD			5%	\$ 3.424,63	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 20.547,79		

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 89.040,41		
--	--	--	---------------------	--	--

OBSERVACIONES:		 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

 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			
2,08	CUBIERTAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ				
2.08.33				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO			Kilogramo

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	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	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

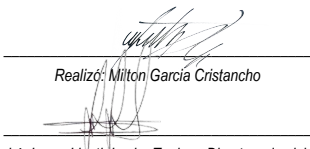
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	\$ 259,00	1,05	\$ 271,95
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 271,95

COSTO DIRECTO			\$ 22.031,72
----------------------	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 2.203,17
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 24.234,89

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 5.331,68
IMPREVISTOS	3%	\$ 727,05
UTILIDAD	5%	\$ 1.211,74
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 7.270,47

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 31.505,36
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
-----------------------	---

		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				
2.08	CUBIERTAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.08.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA E=0.25M				Metro lineal
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
5.06					

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
FLANCHE EN LAMINA CAL 26 DESARROLLO 25 CM L=2.4M	UND	\$ 39.000,00	0,46	\$ 17.940,00	
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.094,67	0,10	\$ 509,47	
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36.066,67	0,10	\$ 3.606,67	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 22.056,13	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$26.302	5,00%	\$ 1.315,11	
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,10	\$ 2.770,00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.085,11	

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			\$ 52.443,46
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 5.244,35
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 57.687,81

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 12.691,32
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.730,63
UTILIDAD	5%	\$ 2.884,39
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 17.306,34

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 74.994,15
--	--	---------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton Garcia Cristancho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	---

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA EN TRIPLEX CON MARCO EN PINO INCLUYE BISAGRAS				Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
6.01					

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
PUERTA EN MADERA TRIPLEX ENTAMBORADA INCLUYE MARCO	M2	\$ 156.738,89	1,00	\$ 156.738,89	
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1.872,50	3,00	\$ 5.617,50	
BISAGRA COMUN 3"	UND	\$ 3.483,00	1,00	\$ 3.483,00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 165.839,39	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$67.334	5,00%	\$ 3.366,68	
TALADRO	HORA	\$4.621	0,05	\$ 231,05	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.597,73	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37.407,60	1,80	\$ 67.333,69	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 67.333,69	

COSTO DIRECTO			\$ 236.770,81		
----------------------	--	--	----------------------	--	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 23.677,08
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 260.447,89

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 57.298,54
IMPREVISTOS	3%	\$ 7.813,44
UTILIDAD	5%	\$ 13.022,39
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 78.134,37

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 338.582,26
--	--	----------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	--

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

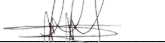
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE 10X10 DE 2mm y 2m DE LARGO				KG
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
6.02					

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Vr. 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	12,33	\$ 99.312,23	
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				\$ 100.971,33	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$7.596	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	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	

COSTO DIRECTO			\$ 112.614,76		
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			10%	\$ 11.261,48	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 123.876,24		
ADMINISTRACIÓN			22%	\$ 27.252,77	
IMPREVISTOS			3%	\$ 3.716,29	
UTILIDAD			5%	\$ 6.193,81	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 37.162,87		
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 161.039,11		

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton Garcia Cristancho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 2		CAPÍTULO EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO 2.15		SUB-CAPÍTULO CARPINTERÍA METÁLICA			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.15.05		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 7.01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA 0.80 < A < 1.00 M. CAL. 18 INC. (INCLUYE ANTICORROSIVO).			Unidad

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	0,50	\$ 54.220,67	
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137.419,50	0,04	\$ 5.496,78	
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	\$ 22.149,33	0,08	\$ 1.771,95	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 71.938,39	

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	0,01	\$ 430,83	
TALADRO	HORA	\$4.621	0,20	\$ 924,20	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 22.765,46	

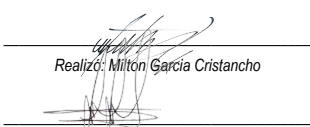
3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64.294,32	2,00	\$ 128.588,64	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 128.588,64	

COSTO DIRECTO			\$ 223.292,49		
----------------------	--	--	----------------------	--	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 22.329,25
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 245.621,74

ADMINISTRACIÓN		22%	\$ 54.036,78
IMPREVISTOS		3%	\$ 7.368,65
UTILIDAD		5%	\$ 12.281,09
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 73.686,52

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 319.308,26
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:		 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
-----------------------	--	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.15.12	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).				Metro Cuadrado
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
7.02					

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
ANGULO 3/4" X 1/8"	ML	\$ 3.237,99	2,00	\$ 6.475,98	
VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	\$ 80.000,00	1,00	\$ 80.000,00	
BISAGRA COMUN 2"	UND	\$ 2.250,00	2,00	\$ 4.500,00	
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	\$ 108.441,33	0,40	\$ 43.376,53	
MANIJA PARA VENTANA	UND	\$ 2.260,50	1,00	\$ 2.260,50	
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137.419,50	0,23	\$ 31.606,49	
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	\$ 22.149,33	0,16	\$ 3.543,89	
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	\$ 7.445,00	0,20	\$ 1.489,00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 173.252,39	

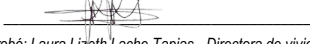
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$96.441,48	5,0%	\$ 4.822,07	
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$14.981	0,03	\$ 449,43	
TALADRO	HORA	\$4.621	0,03	\$ 138,63	
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	\$53.840	0,05	\$ 2.692,00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 8.102,13	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64.294,32	1,50	\$ 96.441,48	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 96.441,48	

COSTO DIRECTO			\$ 277.796,00		
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 27.779,60		
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 305.575,60		

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 67.226,63
IMPREVISTOS	3%	\$ 9.167,27
UTILIDAD	5%	\$ 15.278,78
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 91.672,68

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 397.248,28
--	--	----------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	--

 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				
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.17.06					
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 987 O SIMILAR				Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 987 O SIMILAR	UND	\$ 194.700,00	1,00	\$ 194.700,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 194.700,00

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			\$ 233.977,98
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 23.397,80
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 257.375,78

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 56.622,67
IMPREVISTOS	3%	\$ 7.721,27
UTILIDAD	5%	\$ 12.868,79
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 77.212,73

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 334.588,51
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2,15	CARPINTERÍA METÁLICA				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.15.08					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).				Unidad
7,04					

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	\$ 32.781,01
	DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	\$ 7.445,00	0,20	\$ 1.489,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 355.967,68

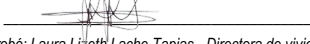
2. EQUIPO					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$358.762,31	5,0%	\$ 17.938,12
	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$14.981,00	3,00	\$ 44.943,00
	COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	\$53.840	0,05	\$ 2.692,00
	TALADRO	HORA	\$4.621	0,05	\$ 231,05
	PULIDORA	DIA	\$43.083	0,05	\$ 2.154,15
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.)		10%	\$ 78.268,83
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 860.957,14

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 189.410,57
IMPREVISTOS	3%	\$ 25.828,71
UTILIDAD	5%	\$ 43.047,86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 258.287,14

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.119.244,28
--	--	------------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton Garcia Cristancho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.12.09					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.				Unidad
8,01					

1. MATERIAL					
	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	TUBERÍA PVC DE 1/2". T.P. (RDE 9)	ML	\$ 5.191,50	3,00	\$ 15.574,50
	REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,006	\$ 315,60
	SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,006	\$ 389,10
	UNIÓN PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 555,50	1,00	\$ 555,50
	CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 861,50	1,00	\$ 861,50
	TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 1.138,00	1,00	\$ 1.138,00
	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	\$ 594,50	1,00	\$ 594,50
	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
	TAPON PVC ROSCADO 1/2"	UND	\$ 743,50	1,00	\$ 743,50
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 20.352,20

2. EQUIPO					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$87.674,07	0,05	\$ 4.383,70
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 4.383,70

3. MANO DE OBRA					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	2,50	\$ 87.674,07
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 87.674,07

COSTO DIRECTO			\$ 112.409,97
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 11.241,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 123.650,97

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 27.203,21
IMPREVISTOS	3%	\$ 3.709,53
UTILIDAD	5%	\$ 6.182,55
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 37.095,29

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 160.746,26
--	--	----------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	---

Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 2		CAPÍTULO EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO 2.12		SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.02		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 8.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P., PARA RED DE SUMINISTRO.			Metro lineal

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	

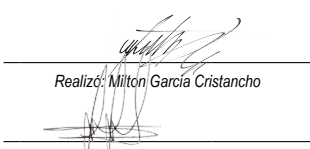
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 1.402,79	0,05	\$ 70,14	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 70,14	

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.)			10%	\$ 1.059,58	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 11.655,36		

ADMINISTRACIÓN			22%	\$ 2.564,18	
IMPREVISTOS			3%	\$ 349,66	
UTILIDAD			5%	\$ 582,77	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 3.496,61		

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 15.151,97		
--	--	--	---------------------	--	--

OBSERVACIONES:		 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

		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
2.12.01				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.			Metro lineal
8.04				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1/2". T.P. (RDE 9)	ML	\$ 5.191,50	1,05	\$ 5.451,08
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 DE 1/2"	UND	\$ 425,50	0,17	\$ 72,34
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 1.138,00	0,10	\$ 113,80
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 861,50	0,10	\$ 86,15
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.075,72

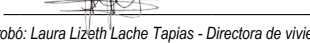
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$1.402,79	0,05	\$ 70,14
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 70,14

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			\$ 7.548,65
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 754,87
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 8.303,52

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 1.826,77
IMPREVISTOS	3%	\$ 249,11
UTILIDAD	5%	\$ 415,18
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.491,05

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 10.794,57
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García-Cristancho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.12.175				
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
8.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS			Unidad

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	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 8.029,30

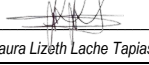
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	4,50	\$ 157.813,33
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 157.813,33

COSTO DIRECTO			\$ 711.261,47
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	10%	\$ 71.126,15
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 782.387,62

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 172.125,28
IMPREVISTOS	3%	\$ 23.471,63
UTILIDAD	5%	\$ 39.119,38
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 234.716,29

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.017.103,90
--	--	------------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó/ Milton Garcia Crisanchio  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.12.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
8.06				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DUCHA CON LLAVE SENCILLA	UND	\$ 80.856,33	1,00	\$ 80.856,33
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.)	10%	\$ 13.746,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 151.205,99

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 33.265,32
IMPREVISTOS	3%	\$ 4.536,18
UTILIDAD	5%	\$ 7.560,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 45.361,80

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 196.567,79
--	--	----------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	--

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 2		CAPÍTULO EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO 2,12		SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.200		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 8,07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.6 X 0.40 M			Unidad

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.6 X 0.40 M	UND	\$ 104.900,00	1,00	\$ 104.900,00	
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36.066,67	0,20	\$ 7.213,33	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 112.113,33	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$56.111,41	5%	\$ 2.805,57	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.805,57	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	1,60	\$ 56.111,41	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 56.111,41	

COSTO DIRECTO			\$ 171.030,31		
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			10%		\$ 17.103,03
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 188.133,34		

ADMINISTRACIÓN		22%		\$ 41.389,34
IMPREVISTOS		3%		\$ 5.644,00
UTILIDAD		5%		\$ 9.406,67
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 56.440,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 244.573,34
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.165	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 L. (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)				Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 L. (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	\$ 287.861,00	1,00	\$ 287.861,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 287.861,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$175.348,15	0,05	\$ 8.767,41
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 8.767,41

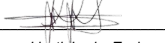
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	5,00	\$ 175.348,15
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 175.348,15

COSTO DIRECTO			\$ 471.976,56
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	10%	\$ 47.197,66
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 519.174,22

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 114.218,33
IMPREVISTOS	3%	\$ 15.575,23
UTILIDAD	5%	\$ 25.958,71
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 155.752,26

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 674.926,48
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
-----------------------	--

Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
5,01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ				
5,01.11	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"			Unidad
9,01				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	\$ 4.442,00	4,00	\$ 17.768,00
TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	\$ 16.641,83	1,20	\$ 19.970,20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,10	\$ 5.260,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,10	\$ 6.485,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 49.483,20

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$31.562,67	5,0%	\$ 1.578,13
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.578,13

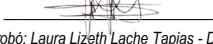
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,90	\$ 31.562,67
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 31.562,67

COSTO DIRECTO			\$ 82.624,00
----------------------	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 8.262,40
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 90.886,40

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 19.995,01
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.726,59
UTILIDAD	5%	\$ 4.544,32
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 27.265,92

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 118.152,32
--	--	----------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	---

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.12.141				
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC			Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 32.324,00	1,00	\$ 32.324,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 518,80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 420,80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 33.263,60

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$15.781,33	0,05	\$ 789,07
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 789,07

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			\$ 49.834,00
----------------------	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	10%	\$ 4.983,40
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 54.817,40

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 12.059,83
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.644,52
UTILIDAD	5%	\$ 2.740,87
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 16.445,22

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 71.262,62
--	--	---------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton Garcia Cristancho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	--

		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.106	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 9.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.				Metro lineal

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	\$ 16.641,83	1,00	\$ 16.641,83	
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,005	\$ 324,25	
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,005	\$ 263,00	
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	\$ 3.808,00	0,17	\$ 647,36	
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	\$ 4.442,00	0,10	\$ 444,20	
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	\$ 9.628,67	0,10	\$ 962,87	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 19.283,51	

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				\$ 30.330,44	
----------------------	--	--	--	---------------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 3.033,04
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 33.363,48

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 7.339,97
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.000,90
UTILIDAD	5%	\$ 1.668,17
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 10.009,05

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 43.372,53
--	--	---------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milten Garcia Crisancho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.12.108				
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.			Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	\$ 34.962,33	1,00	\$ 34.962,33
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,005	\$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,005	\$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	\$ 11.030,33	0,17	\$ 1.875,16
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 17.829,50	0,10	\$ 1.782,95
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	\$ 25.226,67	0,10	\$ 2.522,67
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 41.730,35

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17.534,81	0,05	\$ 876,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 876,74

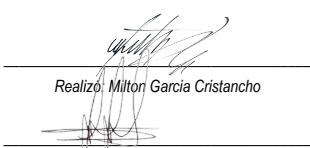
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,50	\$ 17.534,81
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.534,81

COSTO DIRECTO			\$ 60.141,90
----------------------	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 6.014,19
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 66.156,09

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 14.554,34
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.984,68
UTILIDAD	5%	\$ 3.307,80
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 19.846,83

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 86.002,92
--	--	---------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton Garcia Crisnacho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.10.77					
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS				Unidad

1. MATERIAL					
	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	TABLERO MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS	UND	\$ 55.323,00	1,00	\$ 55.323,00
	MARQUILLAJE DE IDENTIFICACION PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	\$ 2.782,00	2,00	\$ 5.564,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 60.887,00

2. EQUIPO					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$60.787	5%	\$ 3.039,37
	TALADRO	HORA	\$4.621	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 3.178,00

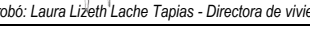
3. MANO DE OBRA					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	1,30	\$ 60.787,36
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 60.787,36

COSTO DIRECTO			\$ 124.852,36
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 12.485,24
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 137.337,60

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 30.214,27
IMPREVISTOS	3%	\$ 4.120,13
UTILIDAD	5%	\$ 6.866,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 41.201,28

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 178.538,87
--	--	----------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton Garcia Cristancho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	---

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ				
2.10.36				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
10,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA MONOFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO MONOFASICO 5 A 100 AMP.			Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONTADOR ELÉCTRICO ELECTRÓNICO MONOFÁSICO 5 A 100 AMP	UND	\$ 108.619,00	1,00	\$ 108.619,00
GABINETE CERTIFICADO SEGUN RETE PARA ALOJAR UN EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA 1F	UND	\$ 79.850,00	1,00	\$ 79.850,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 188.469,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$177.686	5%	\$ 8.884,31
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 8.884,31

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	3,80	\$ 177.686,12
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 177.686,12

COSTO DIRECTO			\$ 375.039,43
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	10%	\$ 37.503,94
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 412.543,37

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 90.759,54
IMPREVISTOS	3%	\$ 12.376,30
UTILIDAD	5%	\$ 20.627,17
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 123.763,01

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 536.306,38
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
-----------------------	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.10.243				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).			Unidad
10,03				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2.321,00	3,00	\$ 6.963,00
CAJA DE INSPECCIÓN PARA S.P.T PLÁSTICA DE (30 X 30 CM.).	UND	\$ 55.396,00	1,00	\$ 55.396,00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1.029,00	1,00	\$ 1.029,00
TRATAMIENTO PARA SPT(HIDROSOLTA X 15 KG)	UND	\$ 58.480,00	1,00	\$ 58.480,00
CONECTOR DE COBRE DOBLE TORNILLO PARA VARILLA DE SPT	UND	\$ 13.766,00	1,00	\$ 13.766,00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	\$ 6.742,00	4,00	\$ 26.968,00
VARILLA COOPER WELD 99% CU DE 5/8" X 2.44 M.	UND	\$ 282.528,00	1,00	\$ 282.528,00
GRAVILLA ¾, ½	M3	\$ 81.713,00	0,05	\$ 4.085,65
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 449.215,65

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$140.279	5%	\$ 7.013,93
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 7.013,93

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	3,00	\$ 140.278,52
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 140.278,52

COSTO DIRECTO			\$ 596.508,10
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 59.650,81
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 656.158,91

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 144.354,96
IMPREVISTOS	3%	\$ 19.684,77
UTILIDAD	5%	\$ 32.807,95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 196.847,67

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 853.006,58
--	--	----------------------

OBSERVACIONES: 	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
---	--

		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 2,10		SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.10.106		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 10,04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).			Unidad

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	\$ 11.542,00	1,00	\$ 11.542,00	
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	\$ 17.132,00	1,00	\$ 17.132,00	
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	\$ 7.805,00	3,09	\$ 24.117,45	
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	\$ 630,00	0,50	\$ 315,00	
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	
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32.700,00	0,021	\$ 686,70	
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124,50	6,00	\$ 747,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	\$ 2.765,00	9,45	\$ 26.129,25	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 94.378,40	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$70.139	5%	\$ 3.506,96	
TALADRO	HORA	\$4.621	0,07	\$ 323,47	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.830,43	

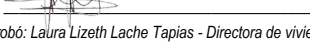
3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	1,50	\$ 70.139,26	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 70.139,26	

COSTO DIRECTO				\$ 168.348,09	
----------------------	--	--	--	----------------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 16.834,81
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 185.182,90

ADMINISTRACIÓN		22%	\$ 40.740,24
IMPREVISTOS		3%	\$ 5.555,49
UTILIDAD		5%	\$ 9.259,14
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 55.554,87

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 240.737,77
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:		 Realizó: Milton Garcia Crisáncho  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
-----------------------	--	--

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.10.116					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).				Unidad
10,05					

1. MATERIAL					
	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	\$ 2.018,00	1,00	\$ 2.018,00
	TOMACORRIENTE GFCI	UND	\$ 56.331,00	1,00	\$ 56.331,00
	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	\$ 22.482,00	1,00	\$ 22.482,00
	TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	\$ 7.805,00	3,09	\$ 24.117,45
	CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	\$ 630,00	0,50	\$ 315,00
	ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	\$ 880,00	2,00	\$ 1.760,00
	CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600,00	3,00	\$ 1.800,00
	LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32.700,00	0,021	\$ 686,70
	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	6,00	\$ 747,00
	CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	\$ 2.765,00	9,45	\$ 26.129,25
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 145.655,40

2. EQUIPO					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$74.815	5%	\$ 3.740,76
	TALADRO	HORA	\$4.621	0,07	\$ 323,47
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 4.064,23

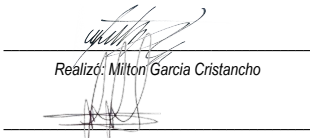
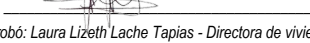
3. MANO DE OBRA					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	1,60	\$ 74.815,21
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 74.815,21

COSTO DIRECTO			\$ 224.534,84
----------------------	--	--	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 22.453,48
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 246.988,32

ADMINISTRACIÓN		22%	\$ 54.337,43
IMPREVISTOS		3%	\$ 7.409,65
UTILIDAD		5%	\$ 12.349,42
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 74.096,50

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 321.084,82
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:		 Realizó: Milton Garcia Cristancho
		 Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2,05	PISOS - BASES - ACABADOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.05.19	PISO EN CERÁMICA			Metro Cuadrado
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
11,01				

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				\$ 54.502,49

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35.070	5,00%	\$ 1.753,48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.753,48

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

COSTO DIRECTO			\$ 91.325,60
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 9.132,56
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 100.458,16

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 22.100,80
IMPREVISTOS	3%	\$ 3.013,74
UTILIDAD	5%	\$ 5.022,91
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 30.137,45

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 130.595,61
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO 2,04	SUB-CAPÍTULO MAMPOSTERIA				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.04.09	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 11,02	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.				Metro Cuadrado

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	

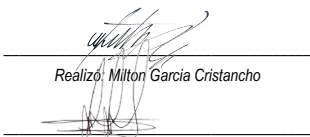
3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	2,60	\$ 75.984,20	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 75.984,20	

COSTO DIRECTO			\$ 187.405,13		
----------------------	--	--	----------------------	--	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 18.740,51
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 206.145,64

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 45.352,04
IMPREVISTOS	3%	\$ 6.184,37
UTILIDAD	5%	\$ 10.307,28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 61.843,69

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 267.989,34
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton Garcia Crisanchio  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
-----------------------	---

 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 1		CAPÍTULO CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)			
No. SUB-CAPÍTULO 1,03		SUB-CAPÍTULO PAÑETES			
No. ÍTEM PRECIOS GOBER 1.03.12		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 11,03		PAÑETE LISO MUROS 1:4			Metro Cuadrado

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	\$ 484.893,26	0,025	\$ 12.122,33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 12.122,33

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$20.457,28	5,0%	\$ 1.022,86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,08	\$ 2.216,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.238,86

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,70	\$ 20.457,28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20.457,28

COSTO DIRECTO			\$ 35.818,47
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 3.581,85
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 39.400,32

ADMINISTRACIÓN		22%	\$ 8.668,07
IMPREVISTOS		3%	\$ 1.182,01
UTILIDAD		5%	\$ 1.970,02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 11.820,10

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 51.220,41
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
1,03	PAÑETES			
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
1.03.01	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES			Metro lineal
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ				
11,04				

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	0,01	\$ 277,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 642,31

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (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.)		10%	\$ 1.279,74
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 14.077,15

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 3.096,97
IMPREVISTOS	3%	\$ 422,31
UTILIDAD	5%	\$ 703,86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 4.223,15

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 18.300,30
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton Garcia Crisanchio  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
3	INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
3,03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.03.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500 PSI) PARA BASES			Metro Cúbico
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
12,01				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503.770,05	1,05	\$ 528.958,55
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 528.958,55

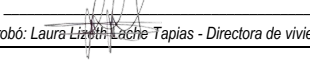
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$77.738	5,00%	\$ 3.886,88
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DÍA	\$89.075	0,13	\$ 11.579,75
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	\$16.007	3,00	\$ 48.021,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 63.487,63

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			\$ 670.183,86
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 67.018,39
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 737.202,25

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 162.184,49
IMPREVISTOS	3%	\$ 22.116,07
UTILIDAD	5%	\$ 36.860,11
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 221.160,67

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 958.362,92
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2,04	MAMPOSTERIA			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ				
2,04,16				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
12,02	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M.			Kilogramo

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BLOQUE NO. 5	UND	\$ 1.965,00	17,00	\$ 33.405,00
MORTERO 1:4	M3	\$ 484.893,26	0,03	\$ 14.546,80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 47.951,80

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$20.457,28	5,0%	\$ 1.022,86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,07	\$ 1.939,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.961,86

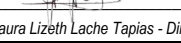
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,70	\$ 20.457,28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20.457,28

COSTO DIRECTO			\$ 71.370,94
----------------------	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	10%	\$ 7.137,09
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 78.508,03

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 17.271,77
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.355,24
UTILIDAD	5%	\$ 3.925,40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 23.552,41

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 102.060,44
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda
-----------------------	---

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.12.145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.				Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
12,04					

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	\$ 25.226,67	1,00	\$ 25.226,67	
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 648,50	
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 26.401,17	

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 2.805,57	0,05	\$ 140,28
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 140,28

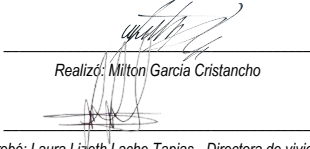
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,08	\$ 2.805,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.805,57

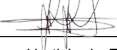
COSTO DIRECTO			\$ 29.347,02
----------------------	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 2.934,70
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 32.281,72

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 7.101,98
IMPREVISTOS	3%	\$ 968,45
UTILIDAD	5%	\$ 1.614,09
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 9.684,52

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 41.966,24
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton Garcia Crisanchio  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

 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			
2,12		INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.12.122					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.			Unidad
12,05					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 4" PVC		UND	\$ 17.829,50	1,00	\$ 17.829,50
SOLDADURA PVC		1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 518,80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)		1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 420,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 18.769,10
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$2.104,18	0,05	\$ 105,21
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 105,21
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35.069,63	0,06	\$ 2.104,18
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.104,18
COSTO DIRECTO					\$ 20.978,49
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				10%	\$ 2.097,85
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 23.076,34
ADMINISTRACIÓN				22%	\$ 5.076,79
IMPREVISTOS				3%	\$ 692,29
UTILIDAD				5%	\$ 1.153,82
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 6.922,90
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 29.999,24
OBSERVACIONES:					
Realizó  Realizó: Milton Garcia Crisanchio  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda					

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
5,01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.01.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"			Metro lineal
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
12,06				

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 4" (110 MM)	ML	\$ 24.793,00	1,03	\$ 25.536,79
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,02	\$ 1.052,00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	\$ 30.941,50	0,05	\$ 1.547,08
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 28.135,87

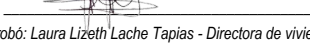
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$12.274	5,00%	\$ 613,72
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 613,72

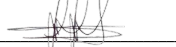
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,35	\$ 12.274,37
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 12.274,37

COSTO DIRECTO			\$ 41.023,96
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		10%	\$ 4.102,40
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 45.126,36

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 9.927,80
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.353,79
UTILIDAD	5%	\$ 2.256,32
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 13.537,91

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 58.664,26
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	 Realizó: Milton García Crisanchó  Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda

 Boycá 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 1		CAPÍTULO CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)			
No. SUB-CAPÍTULO 1.01		SUB-CAPÍTULO CONCRETOS			
REF. PRECIOS GOBERNACIÓN 1.01.04		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 12.07		CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)			Metro Cúbico
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA		M3	\$ 101.150,00	0,58	\$ 58.667,00
CEMENTO GRIS		KG	\$ 670,00	364,14	\$ 243.973,80
GRAVILLA ¾, ½		M3	\$ 103.133,33	0,88	\$ 90.757,33
AGUA		L	\$ 3,65	183,60	\$ 670,14
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 394.068,27
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)		DIA	\$137.211,00	0,35	\$ 48.023,85
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 48.023,85
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)		HC	\$ 40.914,57	2,80	\$ 114.560,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 114.560,79
COSTO DIRECTO					\$ 556.652,91
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				10%	\$ 55.665,29
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 612.318,20
ADMINISTRACIÓN				22%	\$ 134.710,00
IMPREVISTOS				3%	\$ 18.369,55
UTILIDAD				5%	\$ 30.615,91
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 183.695,46
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 796.013,66
OBSERVACIONES: ESTE ÍTEM NO APLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS EN PAVIMENTO RÍGIDO O PARA PLACA HUELLAS.					
 Realizó: Milton García Crisanchó					
 Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda					

Aprobó: Laura Lizeth Lache Tapias - Directora de vivienda