

lunes, 2 de marzo de 2026

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE TABIO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS SECTORES EL AMARILLAL Y FUEGO VERDE, MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA
---------	---

CAPITULO:	CONSTRUCCION ANDENES REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES DE OBRA	ITEM:	1.1.2
------------------	--	--------------	-------

ACTIVIDAD:	DEMOLICION DE ANDENES Y CUNETAS	UNIDAD:	M3
-------------------	---------------------------------	----------------	----

I. EQUIPO	BD ICCU 2026	ESTUDIO
-----------	--------------	---------

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VALOR
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,00	\$ 1.658,80	\$ 1.658,80
COMPRESOR DE 250 CPM	HORA	3,50	\$ 155.951,00	\$ 44.557,43
MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	HORA	3,50	\$ 17.588,00	\$ 5.025,14

Subtotal	\$ 51.241,37
----------	--------------

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR

Subtotal	\$ -
----------	------

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	VR. UNITARIO	VALOR

Subtotal	\$ -
----------	------

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL T	RENDIMIENTO	VALOR
AYUDANTE (2) AA	\$ 151.745,00	200,00%	\$ 303.490,00	9,54	\$ 31.812,37

	Subtotal	\$ 31.812,37
--	----------	--------------

ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES
ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES

TOTAL COSTO DIRECTO:	\$ 83.054,00
----------------------	--------------

AIU	35,00%	\$ 29.068,90
-----	--------	--------------

PRECIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 112.123,00
-------------------------------	---------------

REPÚBLICA DE COLOMBIA					
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA					
MUNICIPIO DE TABIO					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS SECTORES EL AMARILLAL Y FUEGO VERDE, MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA				
CAPÍTULO:	CONSTRUCCION ANDENES CONSTRUIR ANDENES Y OBRAS DE URBANISMO			ITEM:	1.3.5
ACTIVIDAD:	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS PEATONALES 3000 PSI INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA			UNIDAD:	M2
I. EQUIPO				BD ICCU 2026	EN BASE A 13.8
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VALOR
HERRAMIENTA MENOR		GL	1,00	\$ 1.585,54	\$ 1.585,54
Subtotal					\$ 1.585,54
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
CONCRETO 3000 PSI		M3	\$ 470.301,00	0,16	\$ 75.248,16
LISTÓN ORDINARIO		M	\$ 1.655,00	1,020	\$ 1.688,10
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10		M	\$ 2.979,00	1,020	\$ 3.038,58
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA		KG	\$ 10.980,00	2,200	\$ 24.156,00
Subtotal					\$ 104.130,84
III. TRANSPORTES					
DESCRIPCIÓN		VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	VR. UNITARIO
Subtotal					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL T	VALOR
MANO DE OBRA AA		\$ 190.265,00	200,00%	\$ 380.530,00	\$ 43.839,86
Subtotal					\$ 43.839,86
TOTAL COSTO DIRECTO:				\$ 149.556,00	
AIU				35,00%	\$ 52.344,60
PRECIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 201.901,00



ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES
ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES

REPÚBLICA DE COLOMBIA					
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA					
MUNICIPIO DE TABIO					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS SECTORES EL AMARILLAL Y FUEGO VERDE, MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA				
CAPITULO:	CONSTRUCCION ANDENES CONSTRUIR ANDENES Y OBRAS DE URBANISMO			ITEM:	1.3.6
ACTIVIDAD:	BORDILLO PREFABRICADO B-30			UNIDAD:	M
I. EQUIPO				BD ICCU 2026	ESTUDIO
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VALOR
HERRAMIENTA MENOR		GL	1,00	\$ 2.391,77	\$ 2.391,77
				Subtotal	\$ 2.391,77
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
BORDILLO PREFABRICADO B-30 (100X10X30CM)		UND	\$ 30.000,00	1,020	\$ 30.600,00
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO		M3	\$ 34.043,00	0,060	\$ 2.042,58
CEMENTO GRIS		KG	\$ 732,00	6,500	\$ 4.758,00
				Subtotal	\$ 37.400,58
III. TRANSPORTES					
DESCRIPCIÓN		VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	VR. UNITARIO VALOR
				Subtotal	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL T	RENDIMIENTO VALOR
MANO DE OBRA AA		\$ 190.265,00	200,00%	\$ 380.530,00	15,91 \$ 23.917,66
				Subtotal	\$ 23.917,66
				TOTAL COSTO DIRECTO:	\$ 63.710,00
				AIU	35,00% \$ 22.298,50
				PRECIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 86.009,00



ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES
ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES

ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES
ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE TABIO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS SECTORES EL AMARILLAL Y FUEGO VERDE, MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA			
CAPITULO:	CONSTRUCCION ANDENES CONSTRUIR ANDENES Y OBRAS DE URBANISMO	ITEM:	1.3.8	
ACTIVIDAD:	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO TACTIL ALERTA DE 0.20*0.20*0.06 M	UNIDAD:	M2	
I. EQUIPO		BD ICCU 2026	ESTUDIO	

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VALOR
HERRAMIENTA MENOR	GL	10%	\$ 23.446,09	\$ 2.344,61
Subtotal				\$ 2.344,61

II. MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
LOSETA PREF. TACTIL ALERTA 20X20X6 CM	M2	\$ 95.000,00	1,05	\$ 99.750,00
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	\$ 34.043,00	0,01	\$ 340,43
Subtotal				\$ 100.090,43

III. TRANSPORTES					
DESCRIPCIÓN	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	VR. UNITARIO	VALOR
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL T	RENDIMIENTO	VALOR
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200,00%	\$ 380.530,00	16,23	\$ 23.446,09
Subtotal					\$ 23.446,09

ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES
ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES

TOTAL COSTO DIRECTO:	\$ 125.881,00
----------------------	---------------

AIU	35,00%	\$ 44.058,35
-----	--------	--------------

PRECIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 169.939,00
-------------------------------	---------------

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE TABIO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS SECTORES EL AMARILLAL Y FUEGO VERDE, MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA

CAPÍTULO: CONSTRUCCION ANDENES | CONSTRUIR ANDENES Y OBRAS DE URBANISMO **ITEM:** 1.3.9

ACTIVIDAD: LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO TACTIL GUIA DE 0.20*0.20*0.06 M **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO **BD ICCU 2026** ESTUDIO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VALOR
HERRAMIENTA MENOR	GL	10%	\$ 23.446,09	\$ 2.344,61
Subtotal				\$ 2.344,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
LOSETA PREF. TACTIL GUIA 20X20X6 CM	M2	\$ 95.000,00	1,05	\$ 99.750,00
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	\$ 34.043,00	0,01	\$ 340,43

Subtotal				\$ 100.090,43

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	VR. UNITARIO	VALOR
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL T	RENDIMIENTO	VALOR
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200,00%	\$ 380.530,00	16,23	\$ 23.446,09
Subtotal					\$ 23.446,09

ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES
 ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 125.881,00

AIU 35,00% \$ 44.058,35

PRECIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 169.939,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE TABIO					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO: MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS SECTORES EL AMARILLAL Y FUEGO VERDE, MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA					
CAPITULO: CONSTRUCCION ANDENES CONSTRUIR ANDENES Y OBRAS DE URBANISMO			ITEM: 1.3.10		
ACTIVIDAD: LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A50 DE 0.20*0.20*0.06 M			UNIDAD: M2		
I. EQUIPO			BD ICCU 2026		ESTUDIO
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VALOR
HERRAMIENTA MENOR		GL	10%	\$ 23.446,09	\$ 2.344,61
Subtotal					\$ 2.344,61
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
LOSETA PREF. A-50 GRIS 20X20X6 CM		M2	\$ 95.000,00	1,05	\$ 99.750,00
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO		M3	\$ 34.043,00	0,01	\$ 340,43
Subtotal					\$ 100.090,43
III. TRANSPORTES					
DESCRIPCIÓN		VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	VR. UNITARIO VALOR
Subtotal					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL T	RENDIMIENTO VALOR
MANO DE OBRA AA		\$ 190.265,00	200,00%	\$ 380.530,00	16,23 \$ 23.446,09
Subtotal					\$ 23.446,09
TOTAL COSTO DIRECTO:				\$	125.881,00
AIU				35,00%	\$ 44.058,35
PRECIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	169.939,00



ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES
ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES

ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES
ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES

REPÚBLICA DE COLOMBIA					
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA					
MUNICIPIO DE TABIO					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO: MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS SECTORES EL AMARILLAL Y FUEGO VERDE, MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA					
CAPÍTULO: CONSTRUCCION ANDENES CONSTRUIR ANDENES Y OBRAS DE URBANISMO			ITEM: 1.3.12		
ACTIVIDAD: PLACA BASE CONCRETO 0.15 4000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO			UNIDAD: M2		
I. EQUIPO			BD ICCU 2026 EN BASE A 13.14		
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VALOR
HERRAMIENTA MENOR		GL	1,00	\$ 3.288,94	\$ 3.288,94
Subtotal					\$ 3.288,94
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
CONCRETO 4000 PSI		M3	\$ 535.135,00	0,17	\$ 90.972,95
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10		M	\$ 2.979,00	1,02	\$ 3.038,58
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI		KG	\$ 6.116,00	13,92	\$ 85.134,72
Subtotal					\$ 179.146,25
III. TRANSPORTES					
DESCRIPCIÓN	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	VR. UNITARIO	VALOR
Subtotal					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL T	RENDIMIENTO	VALOR
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200,00%	\$ 380.530,00	11,57	\$ 32.889,37
Subtotal					\$ 32.889,37
TOTAL COSTO DIRECTO:				\$	215.325,00
AIU				35,00%	\$ 75.363,75
PRECIO TOTAL AJUSTADO AL PESO				\$	290.689,00

ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES
ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE TABIO**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS SECTORES EL AMARILLAL Y FUEGO VERDE, MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA

CAPITULO:	CONSTRUCCION ANDENES CONSTRUIR ANDENES Y OBRAS DE URBANISMO	ITEM:	1.3.13
------------------	---	--------------	--------

ACTIVIDAD:	SARDINEL PREFABRICADO A-110	UNIDAD:	M
-------------------	-----------------------------	----------------	---

CAPITULO:	CONSTRUCCION ANDENES CONSTRUIR ANDENES Y OBRAS DE URBANISMO	ITEM:	1.3.13
------------------	---	--------------	--------

ACTIVIDAD:	SARDINEL PREFABRICADO A-110	UNIDAD:	M
-------------------	-----------------------------	----------------	---

I. EQUIPO	BD ICCU 2026	ESTUDIO
-----------	--------------	---------

I. EQUIPO	BD ICCU 2026	ESTUDIO
-----------	--------------	---------

I. EQUIPO	BD ICCU 2026	ESTUDIO
-----------	--------------	---------

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VALOR
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,00	\$ 1.423,61	\$ 1.423,61

Subtotal	\$ 1.423,61
----------	-------------

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
SARDINEL PREFABRICADO A-110 0.40 X 0.50 X 0.60 M	UND	\$ 59.600,00	1,700	\$ 101.320,00

	Subtotal	\$ 101.320,00
--	----------	---------------

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	VR. UNITARIO	VALOR

Subtotal	\$ -
----------	------

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL T	RENDIMIENTO	VALOR
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200,00%	\$ 380.530,00	26,73	\$ 14.236,06

	Subtotal	\$ 14.236,06
--	----------	--------------

ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES

ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES	PRECIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 157.923,00
---	-------------------------------	---------------

TOTAL COSTO DIRECTO:	\$ 116.980,00
-----------------------------	----------------------

AIU	35,00%	\$ 40.943,00
-----	--------	--------------

PRECIO TOTAL AJUSTADO AL PESO	\$ 157.923,00
-------------------------------	---------------

lunes, 2 de marzo de 2026					
REPÚBLICA DE COLOMBIA					
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA					
MUNICIPIO DE TABIO					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBJETO: MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS SECTORES EL AMARILLAL Y FUEGO VERDE, MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA					
CAPITULO: CONSTRUCCION ANDENES CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS			ITEM: 1.5.1		
ACTIVIDAD: REPARACIÓN DE ACOMETIDA PF+UAD DE 1/2" PARA ACUEDUCTO			UNIDAD: UND		
I. EQUIPO			BD ICCU 2026 ESTUDIO		
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VALOR
HERRAMIENTA MENOR		GL	1,00	\$ 11.158,78	\$ 11.158,78
Subtotal					\$ 11.158,78
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
TUBERIA PF+UAD 1/2"		M	\$ 4.298,28	1,05	\$ 4.513,19
ADAPTADOR MACHO PF+UAD 1/2 "		UND	\$ 3.156,00	0,50	\$ 1.578,00
UNIÓN PF+UAD 1/2"		UND	\$ 6.622,35	0,50	\$ 3.311,18
Subtotal					\$ 9.402,37
III. TRANSPORTES					
DESCRIPCIÓN		VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	VR. UNITARIO VALOR
Subtotal					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL T	RENDIMIENTO VALOR
OFICIAL (1) AA		\$ 114.392,00	200,00%	\$ 228.784,00	4,77 \$ 47.963,10
AYUDANTE (2) AA		\$ 151.745,00	200,00%	\$ 303.490,00	4,77 \$ 63.624,74
Subtotal					\$ 111.587,84
TOTAL COSTO DIRECTO:				\$ 132.149,00	
AIU				35,00%	\$ 46.252,15
PRECIO TOTAL AJUSTADO AL PESO					\$ 178.401,00

ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES
ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE TABIO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS SECTORES EL AMARILLAL Y FUEGO VERDE, MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA

CAPÍTULO: CONSTRUCCION ANDENES | CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDAD: REPARACIÓN DE ACOMETIDA DE GAS

I. EQUIPO

ITEM: 1.5.2
UNIDAD: UND
BD ICCU 2026 ESTUDIO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VALOR
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,00	\$ 7.973,03	\$ 7.973,03
Subtotal				\$ 7.973,03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
TUBERIA DE POLIETILENO PE-80 RDE 9 DE 1/2" (GAS)	M	\$ 4.935,11	3,00	\$ 14.805,33
UNION 1/2 "PE-80 IPS TIPO SOCKET PARA GAS	UND	\$ 6.386,73	2,00	\$ 12.773,46
CINTA DE SEÑALIZACION - PELIGRO NO PASE	M	\$ 80,92	5,00	\$ 404,60
Subtotal				\$ 27.983,39

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	VR. UNITARIO	VALOR
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL T	RENDIMIENTO	VALOR
MANO DE OBRA BB	\$ 209.292,00	200,00%	\$ 418.584,00	5,25	\$ 79.730,29
Subtotal					\$ 79.730,29

ING. BERNARDO ALBERTO GIL CIFUENTES
ESP. EN GERENCIA E INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 115.687,00

AIU 35,00% \$ 40.490,45

PRECIO TOTAL AJUSTADO AL PESO \$ 156.177,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO ITEM: 3.2. SUBBASE GRANULAR

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Tabio

ESPECIFICACIÓN: INV 320.1-07
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MOTONIVELADORA 120 HP	H	207.934,00	25,00	8.317,36	
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	H	149.084,00	25,00	5.963,36	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	155.951,00	25,00	6.238,04	
Sub-Total					\$ 20.518,76

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUBBASE GRANULAR	M3	57.203,00	1,30	74.363,90	
Sub-Total					\$ 74.363,90

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. SUBBASE	1,30	17,00	22,1	1.823,00	40.288,30	
Sub-Total					\$ 40.288,30	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	151.745,00	200,00%	303.490,00	100,00	3.034,90	
Sub-Total					\$ 3.034,90	

Total Costo Directo

\$ 138.206

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.41. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Tabio
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	D	168.122,00	200,00	840,61	
HERRAMIENTA MENOR	GL	190,21	1,00	190,21	
Sub-Total					\$ 1.030,82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	3.376,00	0,10	337,60	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.600,00	0,05	330,00	
HILO ROJO	ML	230,00	0,40	92,00	
ESTACA DE MADERA	UN	552,00	0,40	220,80	
MOJÓN EN CONCRETO	UN	16.550,00	0,05	827,50	
Sub-Total					\$ 1.807,90

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TOPOGRAFO	205.905,60	200,00%	411.811,20	200,00	2.059,06	
CADENERO	98.634,90	200,00%	197.269,80	200,00	986,35	
AYUDANTE (1) AA	75.873,00	200,00%	151.746,00	200,00	758,73	
Sub-Total						\$ 3.804,14

Total Costo Directo **\$ 6.643**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.45. RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Tabio **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	83.867,00	10,00	8.386,70	
BOBCAT	H	87.506,00	20,00	4.375,30	
Sub-Total					\$ 12.762,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

Total Costo Directo **\$ 12.762**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

2. CIMENTOS
ITEM: 2.1. BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL DE AFIRMADO)

PROVINCIA: SABANA_CENTRO ESPECIFICACIÓN:
MUNICIPIO: Tabío UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	185.713,00	16,70	11.120,54	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.517,45	1,00	1.517,45	
Sub-Total					\$ 12.637,99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	23.006,00	1,30	29.907,80	
Sub-Total					\$ 29.907,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. AFIRMADO	1,30	10,00	13,0	1.823,00	23.699,00	
Sub-Total					\$ 23.699,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	303.490,00	200,00%	606.980,00	20,00	30.349,00	
Sub-Total					\$ 30.349,00	

Total Costo Directo **\$ 96.594**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

8. MORTEROS Y CONCRETOS
ITEM: 8.8. MORTERO 1:4 ARENA LAVADA DE PEÑA

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Tabio **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.171,08	1,00	3.171,08	
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	D	103.967,00	8,00	12.995,88	
Sub-Total					\$ 16.166,96

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	74,00	240,00	17.760,00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	34.043,00	1,34	45.617,62	
CEMENTO GRIS	KG	732,00	420,00	307.440,00	
Sub-Total					\$ 370.817,62

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	6,00	63.421,67	
Sub-Total						\$ 63.421,67

Total Costo Directo **\$ 450.406**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS
ITEM: 16.4. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA_CENTRO
Tabio

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.709,74	1,00	2.709,74	
Sub-Total					\$ 2.709,74

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	995,00	6.467,50	
Sub-Total						\$ 6.467,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	379.363,00	200,00%	758.726,00	14,00	54.194,71	
Sub-Total						\$ 54.194,71

Total Costo Directo \$ 63.372

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

5. ANDENES Y SARDINELES
ITEM: 5.1. ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Tabio

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.805,30	1,00	3.805,30	
Sub-Total					\$ 3.805,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	UN	1.287,00	52,00	66.924,00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	34.043,00	0,07	2.383,01	
Sub-Total					\$ 69.307,01

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	10,00	38.053,00	
Sub-Total						\$ 38.053,00

Total Costo Directo **\$ 111.165**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

5. ANDENES Y SARDINELES
ITEM: 5.15. SARDINEL PREFABRICADO A-10

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Tabio

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	951,33	1,00	951,33	
Sub-Total					\$ 951,33

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SARDINEL PREFABRICADO A-10 (800X200X500MM)	ML	74.068,00	1,25	92.585,00	
BASE GRANULAR	M3	60.934,00	0,20	12.186,80	
MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA	M3	401.608,00	0,01	4.016,08	
Sub-Total					\$ 108.787,88

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. BASE	0,20	17,00	3,4	995,00	3.383,00	
Sub-Total					\$ 3.383,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	20,00	19.026,50	
Sub-Total					\$ 19.026,50	

Total Costo Directo **\$ 132.149**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

6. MOBILIARIO URBANO
ITEM: 6.8. BORDILLO PREFABRICADO A-80

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Tabio

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BORDILLO PREFABRICADO A-80 (800x200X350MM)	ML	53.941,00	1,25	67.426,25	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	34.043,00	0,06	2.042,58	
CEMENTO GRIS	KG	732,00	6,50	4.758,00	
Sub-Total					\$ 74.226,83

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	16,67	22.827,23	
Sub-Total						\$ 22.827,23

Total Costo Directo **\$ 97.054**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

7. SEÑALIZACIÓN
ITEM: 7.5. SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Tabio **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA	D	514.637,00	12,00	42.886,42	
HERRAMIENTA MENOR	GL	543,61	1,00	543,61	
Sub-Total					\$ 43.430,03

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONOS DE SEÑALIZACIÓN H=1M	UN	170.266,00	0,01	1.702,66	
MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	474.673,00	0,01	4.746,73	
SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.6X0.6X3.5M	UN	441.665,00	1,00	441.665,00	
Sub-Total					\$ 448.114,39

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	7,00	54.361,43	
Sub-Total						\$ 54.361,43

Total Costo Directo **\$ 545.906**