



ANÁLISIS DE PRECIOS **UNITARIOS** **CONSTRUCCIÓN**

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.46. RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM
(INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO)

PROVINCIA: ABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	79,797.00	10.00	7,979.70	
BOBCAT	H	83,259.00	20.00	4,162.95	
Sub-Total					\$ 12,142.65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ECHO A BOTADERO		M3	4,000.00	1.30	5,200.00	
Sub-Total						\$ 5,200.00

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

\$ 17,343



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de
Cundinamarca

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

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

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	176,701.00	16.70	10,580.90	
Sub-Total					\$ 10,580.90

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	21,889.00	1.30	28,455.70	
Sub-Total					\$ 28,455.70

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. AFIRMADO	1.30	15.00	19.5	1,735.00	33,832.50	
Sub-Total						\$ 33,832.50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	246,740.00	220.00%	542,828.00	20.00	27,141.40	
Sub-Total						\$ 27,141.40

Total Costo Directo **\$ 100,010**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.23. REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: KG

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	42.54	1.00	42.54	
Sub-Total					\$ 42.54

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	8,651.00	1.020	8,824.02	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,007.00	0.03	360.21	
SEGUETA	UN	6,264.00	0.050	313.20	
Sub-Total					\$ 9,497.43

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	154,687.00	220.00%	340,311.40	400.00	850.78	
Sub-Total						\$ 850.78

Total Costo Directo **\$ 10,391**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



8. MORTEROS Y CONCRETOS
ITEM: 8.2. CONCRETO 3500 PSI

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	D	98,922.00	8.00	12,365.25	
Sub-Total					\$ 12,365.25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70.00	210.00	14,700.00	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	57,646.00	0.60	34,587.60	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	380.00	264,860.00	
TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	53,244.00	0.76	40,465.44	
Sub-Total					\$ 354,613.04

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.	
AYUDANTE (2) AA	123,370.00	220.00%	271,414.00	4.70	57,747.66	
Sub-Total						\$ 57,747.66

Total Costo Directo

\$ 424,726

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS
ITEM: 16.3. EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M

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

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0.00

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.	
AYUDANTE (4) AA	246,740.00	220.00%	542,828.00	11.50	47,202.43	
Sub-Total						\$ 47,202.43

Total Costo Directo **\$ 47,202**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



18. PINTURAS
ITEM: 18.16. ESTUCO Y VINILO 3 MANOS

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CAOLIN	BT	17,671.00	0.09	1,590.39	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	0.26	181.22	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1,750.00	0.02	35.00	
YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT	40,067.00	0.01	400.67	
VINILO TIPO 1	GLN	93,343.00	0.06	5,600.58	
Sub-Total					\$ 7,807.86

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 CC	177,890.00	220.00%	391,358.00	22.22	17,612.87	
Sub-Total						\$ 17,612.87

Total Costo Directo

\$ 25,421