

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1. PRELIMINARES
ITEM: 1.8. CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Zipaquirá

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.	
VARA CLAVO	ML	2,799.00	2.00	5,598.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,279.00	0.09	565.11	
TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	4,024.00	1.40	5,633.60	
TELA VERDE	ML	3,893.00	1.00	3,893.00	
CONCRETO 2000 PSI	M3	346,235.00	0.01	3,462.35	
Sub-Total					\$ 19,152.06

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	24.00	11,308.92	
Sub-Total						\$ 11,308.92

Total Costo Directo

\$ 30,461

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1. PRELIMINARES
ITEM: 1.34. DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Zipaquirá **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	79,797.00	20.00	3,989.85	
Sub-Total					\$ 3,989.85

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 (2) AA	123,370.00	220.00%	271,414.00	18.00	15,078.56	
Sub-Total						\$ 15,078.56

Total Costo Directo **\$ 19,068**



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



7. CUBIERTAS
ITEM: 7.32. ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"X2", 15 MM)

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.	
VARILLA 3/8" CORRUGADA	ML	4,430.00	0.52	2,303.60	
TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"X2", 1.5MM	ML	17,671.00	2.67	47,181.57	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	24,917.00	0.30	7,475.10	
Sub-Total					\$ 56,960.27

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	12.00	28,359.28	
Sub-Total						\$ 28,359.28

Total Costo Directo

\$ 85,320

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



7. CUBIERTAS
ITEM: 7.34. FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Zipaquirá **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.	
LÁMINA GALVANIZADA CAL.22 1.20 x 2.40	UN	85,234.00	0.114	9,716.68	
SOLDADURA ELÉCTRICA LM. GALVANIZADA	ML	21,678.00	0.30	6,503.40	
Sub-Total					\$ 16,220.08

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 DD	185,624.00	220.00%	408,372.80	19.00	21,493.31	
Sub-Total						\$ 21,493.31

Total Costo Directo **\$ 37,713**



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de
Cundinamarca

7. CUBIERTAS
ITEM: 7.38. CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, DS=90

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Zipaquirá
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.	
LAMINA GALVANIZADA CAL.22 1.20 x 2.40	UN	86,607.00	0.328	28,407.10	
SOLDADURA ELÉCTRICA LM. GALVANIZADA	ML	21,678.00	0.50	10,839.00	
Sub-Total					\$ 39,246.10

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 DD	185,624.00	220.00%	408,372.80	10.00	40,837.28	
Sub-Total						\$ 40,837.28

Total Costo Directo **\$ 80,083**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS
ITEM: 7.43. TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A360

PROVINCIA: ABANA_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.	
LO AUTOPERFORANTE	UN	175.00	7.00	1,225.00	
ACUSTICA TRAPEZOIDAL A360	UN	90,106.00	0.74	66,822.61	
Sub-Total					\$ 68,047.61

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.	
ANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	16.00	21,269.46	
Sub-Total						\$ 21,269.46

Total Costo Directo

\$ 89,317



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de
Cundinamarca

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.4. BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Zipaquirá

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.	
CODO 90 D 4" ALL	UN	17,174.00	0.17	2,919.58	
TUBO PVC D 4" ALL	ML	24,122.00	1.10	26,534.20	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	83,808.00	0.01	838.08	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	60,670.00	0.01	606.70	
Sub-Total					\$ 30,898.56

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 BB	170,156.00	220.00%	374,343.20	18.00	20,796.84	
Sub-Total						\$ 20,796.84

Total Costo Directo

\$ 51,695

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