ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
VÍAS

2 EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES

ITEM: 2.13. **EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: **GUAVIO** **ESPECIF: INV 600.4P - 07**

MUNICIPIO: **La_Calera** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4.240,84	1,00	4.240,84	
			Sub-Total		$ 4.240,84

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	M3	7.419,00	1,00	7.419,00	
				Sub-Total	$ 7.419,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	1.735,00	11.277,50	
					Sub-Total	$ 11.277,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	308.425,00	220,00%	678.535,00	16,00	42.408,44	
					Sub-Total	$ 42.408,44

Total Costo Directo $ 65.346

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.6. **CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (BASES)**

PROVINCIA: **GUAVIO** **ESPECIFICACIÓN:INV 630.4-07**

MUNICIPIO: **La_Calera** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82.435,00	5,00	16.487,00	
FORMALETA	M2	16.007,00	0,80	20.008,75	
HERRAMIENTA MENOR	GL	11.332,11	1,00	11.332,11	
				Sub-Total	$ 47.827,86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3000 PSI	M3	521.430,00	1,01	526.644,30	
ADITIVOS	LT	26.641,00	0,30	7.992,30	
				Sub-Total	$ 534.636,60

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.	
OFICIAL (2) AA	186.004,00	220,00%	409.208,80	4,50	90.935,29	
AYUDANTE (4) AA	246.740,00	220,00%	542.828,00	4,00	135.707,00	
					Sub-Total	$ 226.642,29

Total Costo Directo	$ 809.107

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.25. **CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES**

PROVINCIA: **GUAVIO** **ESPECIFICACIÓN: INV 630.7-07**

MUNICIPIO: **La_Calera** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA	M2	16.007,00	0,80	12.805,60	
HERRAMIENTA MENOR	GL	11.332,11	1,00	11.332,11	
				Sub-Total	$ 24.137,71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2000 PSI	M3	441.166,00	0,60	264.699,60	
RAJÓN	M3	30.195,00	0,40	12.078,00	
				Sub-Total	$ 276.777,60

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RAJÓN	0,40	28,00	11,2	1.735,00	19.432,00	
					Sub-Total	$ 19.432,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (2) AA	186.004,00	220,00%	409.208,80	4,50	90.935,29	
AYUDANTE (4) AA	246.740,00	220,00%	542.828,00	4,00	135.707,00	
					Sub-Total	$ 226.642,29

Total Costo Directo	$ 546.990

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.21. **CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR**

PROVINCIA: **GUAVIO** **ESPECIFICACIÓN: INV 671.1-07**

MUNICIPIO: **La_Calera** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA CUNETA	ML	5.441,00	0,50	10.882,00	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.397,42	1,00	3.397,42	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	176.701,00	4,00	44.175,25	
				Sub-Total	$ 58.454,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	469.128,00	1,03	483.201,84	
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	22.646,00	0,80	18.116,80	
ASFALTO TIPO 190/220 200KG	KG	5.672,00	0,05	283,60	
				Sub-Total	$ 501.602,24

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. AFIRMADO	0,80	15,00	12,0	1.735,00	20.820,00	
					Sub-Total	$ 20.820,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	93.002,00	220,00%	204.604,40	11,00	18.600,40	
AYUDANTE (4) AA	246.740,00	220,00%	542.828,00	11,00	49.348,00	
					Sub-Total	$ 67.948,40

Total Costo Directo	$ 648.825

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.52. **SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI**

PROVINCIA: **GUAVIO** **ESPECIFICACIÓN: INV 640.1-07**

MUNICIPIO: **La_Calera** **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	1	53,17	1,00	53,17	
				Sub-Total	$ 53,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6.288,00	1,05	6.602,40	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.975,00	0,03	389,25	
SEGUETA	UN	6.769,00	0,050	338,45	
				Sub-Total	$ 7.330,10

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 AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	320,00	1.063,47	
					Sub-Total	$ 1.063,47

Total Costo Directo	$ 8.447