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	3.872,92	1,00	3.872,92	
			Sub-Total		$ 3.872,92

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	M3	7.185,00	1,00	7.185,00	
				Sub-Total	$ 7.185,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	1.680,00	10.920,00	
					Sub-Total	$ 10.920,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	281.667,00	220,00%	619.667,40	16,00	38.729,21	
					Sub-Total	$ 38.729,21

Total Costo Directo $ 60.707

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	79.835,00	5,00	15.967,00	
FORMALETA	M2	15.502,00	0,80	19.377,50	
HERRAMIENTA MENOR	GL	10.348,95	1,00	10.348,95	
				Sub-Total	$ 45.693,45

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3000 PSI	M3	499.636,00	1,01	504.632,36	
ADITIVOS	LT	25.801,00	0,30	7.740,30	
				Sub-Total	$ 512.372,66

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	169.866,67	220,00%	373.706,67	4,50	83.045,93	
AYUDANTE (4) AA	225.333,00	220,00%	495.732,60	4,00	123.933,15	
					Sub-Total	$ 206.979,08

Total Costo Directo $ 765.045

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	15.502,00	0,80	12.401,60	
HERRAMIENTA MENOR	GL	10.348,95	1,00	10.348,95	
				Sub-Total	$ 22.750,55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2000 PSI	M3	421.891,00	0,60	253.134,60	
RAJÓN	M3	28.868,00	0,40	11.547,20	
				Sub-Total	$ 264.681,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RAJÓN	0,40	28,00	11,2	1.680,00	18.816,00	
					Sub-Total	$ 18.816,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (2) AA	169.866,67	220,00%	373.706,67	4,50	83.045,93	
AYUDANTE (4) AA	225.333,00	220,00%	495.732,60	4,00	123.933,15	
					Sub-Total	$ 206.979,08

Total Costo Directo	$ 513.227

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	5.269,00	0,50	10.538,00	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.102,66	1,00	3.102,66	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	171.128,00	4,00	42.782,00	
				Sub-Total	$ 56.422,66

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	448.989,00	1,03	462.458,67	
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	21.651,00	0,80	17.320,80	
ASFALTO TIPO 190/220 200KG	KG	5.493,00	0,05	274,65	
				Sub-Total	$ 480.054,12

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. AFIRMADO	0,80	15,00	12,0	1.680,00	20.160,00	
					Sub-Total	$ 20.160,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	84.933,00	220,00%	186.852,60	11,00	16.986,60	
AYUDANTE (4) AA	225.333,00	220,00%	495.732,60	11,00	45.066,60	
					Sub-Total	$ 62.053,20

Total Costo Directo	$ 618.690

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	48,56	1,00	48,56	
				Sub-Total	$ 48,56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6.090,00	1,05	6.394,50	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.566,00	0,03	376,98	
SEGUETA	UN	6.555,00	0,050	327,75	
				Sub-Total	$ 7.099,23

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	141.267,00	220,00%	310.787,40	320,00	971,21	
					Sub-Total	$ 971,21

Total Costo Directo	$ 8.119