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	2.979,17	1,00	2.979,17	
				Sub-Total	$ 2.979,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	M3	6.177,00	1,00	6.177,00	
				Sub-Total	$ 6.177,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	1.444,00	9.386,00	
					Sub-Total	$ 9.386,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	216.667,00	220,00%	476.667,40	16,00	29.791,71	
					Sub-Total	$ 29.791,71

Total Costo Directo $ 48.334

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	68.635,00	5,00	13.727,00	
FORMALETA	M2	13.328,00	0,80	16.660,00	
HERRAMIENTA MENOR	GL	7.960,73	1,00	7.960,73	
				Sub-Total	$ 38.347,73

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3000 PSI	M3	490.506,00	1,01	495.411,06	
ADITIVOS	LT	22.181,00	0,30	6.654,30	
				Sub-Total	$ 502.065,36

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	130.666,67	220,00%	287.466,67	4,50	63.881,48	
AYUDANTE (4) AA	173.333,00	220,00%	381.332,60	4,00	95.333,15	
					Sub-Total	$ 159.214,63

Total Costo Directo $ 699.628

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA REGIONES Que Progresa!

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	13.328,00	0,80	10.662,40	
HERRAMIENTA MENOR	GL	7.960,73	1,00	7.960,73	
				Sub-Total	$ 18.623,13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2000 PSI	M3	413.081,00	0,60	247.848,60	
RAJÓN	M3	28.868,00	0,40	11.547,20	
				Sub-Total	$ 259.395,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RAJÓN	0,40	28,00	11,2	1.444,00	16.172,80	
					Sub-Total	$ 16.172,80

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (2) AA	130.666,67	220,00%	287.466,67	4,50	63.881,48	
AYUDANTE (4) AA	173.333,00	220,00%	381.332,60	4,00	95.333,15	
					Sub-Total	$ 159.214,63

Total Costo Directo $ 453.406

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	4.530,00	0,50	9.060,00	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.386,66	1,00	2.386,66	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	147.120,00	4,00	36.780,00	
				Sub-Total	$ 48.226,66

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	441.239,00	1,03	454.476,17	
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	21.651,00	0,80	17.320,80	
ASFALTO TIPO 190/220 200KG	KG	4.723,00	0,05	236,15	
				Sub-Total	$ 472.033,12

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. AFIRMADO	0,80	15,00	12,0	1.444,00	17.328,00	
					Sub-Total	$ 17.328,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	65.333,00	220,00%	143.732,60	11,00	13.066,60	
AYUDANTE (4) AA	173.333,00	220,00%	381.332,60	11,00	34.666,60	
					Sub-Total	$ 47.733,20

Total Costo Directo $ 585.321

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	37,35	1,00	37,35	
				Sub-Total	$ 37,35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	7.092,00	1,05	7.446,60	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	8.916,00	0,03	267,48	
SEGUETA	UN	5.636,00	0,050	281,80	
				Sub-Total	$ 7.995,88

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	108.667,00	220,00%	239.067,40	320,00	747,09	
					Sub-Total	$ 747,09

Total Costo Directo	$ 8.780