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: **GUALIVA** **ESPECIF: INV 600.4P - 07**

MUNICIPIO: **La_Vega** **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: **GUALIVA** **ESPECIFICACIÓN:INV 630.4-07**

MUNICIPIO: **La_Vega** **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	514.728,00	1,01	519.875,28	
ADITIVOS	LT	25.649,00	0,30	7.694,70	
				Sub-Total	$ 527.569,98

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	$ 802.040

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

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

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

MUNICIPIO: **La_Vega** **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	463.912,00	1,03	477.829,36	
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	18.677,00	0,80	14.941,60	
ASFALTO TIPO 190/220 200KG	KG	5.461,00	0,05	273,05	
				Sub-Total	$ 493.044,01

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. AFIRMADO	0,80	26,00	20,8	1.735,00	36.088,00	
					Sub-Total	$ 36.088,00

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	$ 655.535

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

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

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

MUNICIPIO: **La_Vega** **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	437.406,00	0,60	262.443,60	
RAJÓN	M3	46.145,00	0,40	18.458,00	
				Sub-Total	$ 280.901,60

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RAJÓN	0,40	27,00	10,8	1.735,00	18.738,00	
					Sub-Total	$ 18.738,00

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	$ 550.420

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

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

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

MUNICIPIO: **La_Vega** **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	6.054,00	1,05	6.356,70	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.492,00	0,03	374,76	
SEGUETA	UN	6.517,00	0,050	325,85	
				Sub-Total	$ 7.057,31

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	$ 8.174