ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

1 OBRAS DE ARTE

ITEM: ******** **CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 3000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES**

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

MUNICIPIO: **PACHO** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA	M2	16.824,00	0,80	13.459,20	
HERRAMIENTA MENOR	GL	12.671,36	1,00	12.671,36	
				Sub-Total	$ 26.130,56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3000 PSI	M3	590.403,00	0,60	354.241,80	
RAJON	M3	60.585,00	0,40	24.234,00	
				Sub-Total	$ 378.475,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS RAJON	0,40	25,00	10,0	1.735,00	17.350,00	
					Sub-Total	$ 17.350,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (2) AA	228.784,92	200,00%	457.569,84	4,50	101.682,19	
AYUDANTE (4) AA	303.490,00	200,00%	606.980,00	4,00	151.745,00	
					Sub-Total	$ 253.427,19

Total Costo Directo $ 675.384

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

2 OBRAS DE ARTE

ITEM: ******** **CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 3500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR**

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

MUNICIPIO: **PACHO** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA CUNETA	ML	$ 5.718,00	0,50	$ 11.436,00	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 3.798,93	1,00	$ 3.798,93	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	$ 185.713,00	4,00	$ 46.428,25	
				Sub-Total	$ 61.663,18

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 628.506,00	1,03	$ 647.361,18	
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	$ 74.613,00	0,80	$ 59.690,40	
ASFALTO TIPO 190/220 200KG	KG	$ 6.232,00	0,05	$ 311,60	
				Sub-Total	$ 707.363,18

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. AFIRMADO	0,80	25,00	20,0	1.735,00	$ 34.700,00	
					Sub-Total	$ 34.700,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	$ 114.392,00	200,00%	$ 228.784,00	11,00	$ 20.798,55	
AYUDANTE (4) AA	$ 303.490,00	200,00%	$ 606.980,00	11,00	$ 55.180,00	
					Sub-Total	$ 75.978,55

Total Costo Directo $ 879.705

APU 3 **CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 PSI (BASES)**

Provincia **RIONEGRO** **ESPECIFICACION**
PACHO **UNIDAD** **M3**

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 86.639,00	5,0	$ 17.327,80	
FORMALETA	M2	$ 16.824,00	0,8	$ 21.030,00	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 12.671,36	1	$ 12.671,36	
				Sub-total	$ 51.029,16

II. MATERIALES DE OBRA

Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 659.103,00	1,01	$ 665.694,03	
ADITIVOS	LT	$ 29.272,00	0,3	$ 8.781,60	
				Sub-total	$ 674.475,63

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso o cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Unit	
					Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unit	
OFICIAL (2) AA	$ 228.784,92	220%	$ 503.326,82	4,5	$ 111.850,41	
AYUDANTE (4) AA	$ 303.490,00	220%	$ 667.678,00	4	$ 166.919,50	
					Sub-total	$ 278.769,91

Total costo directo **$ 1.004.274,70**

APU 4 **CONCRETOS CLASE D, f´c =4000 PSI (ELEVACIONES)**

Provincia **RIONEGRO** **ESPECIFICACION**
PACHO **UNIDAD** **M3**

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 86.639,00	4,0	$ 21.659,75	
FORMALETA	M2	$ 16.824,00	0,45	$ 37.386,67	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 19.007,00	1	$ 19.007,00	
				Sub-total	$ 78.053,42

II. MATERIALES DE OBRA

Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 659.103,00	1,05	$ 692.058,15	
ADITIVOS	LT	$ 29.272,00	0,3	$ 8.781,60	
				Sub-total	$ 700.839,75

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso o cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor Unit	
					Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unit	
OFICIAL (3) AA	$ 343.177,00	200%	$ 686.354,00	4,5	$ 152.523,11	
AYUDANTE (6) AA	$ 455.235,00	200%	$ 910.470,00	4	$ 227.617,50	
					Sub-total	$ 380.140,61

Total costo directo **$ 1.159.033,78**