

# 8. FÓRMULA POLINÓMICA



  
JUAN MANUEL ESPINOZA MANZANO  
REPRESENTANTE LEGAL  
DNI N° 04677733

  
ING. JAIME SÁAVEDRA DE RIVERY  
JEFE DE ESTUDIO  
CIP N° 34488

  
ING. FRANCISCO GUERRERO PARETTO  
ESP. DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO  
CIP N° 33671



## Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0201060 ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CUSCO - CHINCHERO - URUBAMBA, EN LA REGIÓN CUSCO

Subpresupuesto 006 TRAMO 1: "Construcción de Vía de Acceso al Aeropuerto Internacional de Chinchero Km. 14+229.50 y Km. 21+730"

Fecha presupuesto 30/11/2021

Moneda NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.705	0.000	
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	1.683	4.002	+02+09+51+56+65
09	ALCANTARILLA METALICA	0.043	0.000	
13	ASFALTO	0.287	0.000	
20	CEMENTO ASFALTICO	2.777	3.064	+13
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	1.719	3.395	+80
27	DETONANTE	0.111	0.000	
28	DINAMITA	0.062	0.000	
30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	20.957	21.418	+54+72+28+27
34	GASOLINA	0.175	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.284	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	16.753	16.753	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	0.271	0.428	+45
45	MADERA TERCIADE PARA ENCOFRADO	0.157	0.000	
47	MANO DE OBRA	9.861	9.861	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	12.504	12.788	+37
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	9.585	9.585	
51	PERFIL DE ACERO	1.564	0.000	
53	PETROLEO DIESEL	18.531	18.706	+34
54	PINTURA LATEX	0.012	0.000	
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.001	0.000	
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO	0.006	0.000	
72	TUBERIA DE PVC	0.276	0.000	
80	CONCRETO PREMEZCLADO	1.676	0.000	
<b>Total</b>		<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	



  
 JUAN MANUEL ESPINOZA MANZANO  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CDR N° 00677735

  
 ING. JAIME SAAVEDRA DE RIVERYO  
 JEFE DE ESTUDIO  
 CIP N° 34466

  
 ING. FRANCISCO GUERRERO PARETTO  
 ESP. DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO  
 CIP N° 32671

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0201060 ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA CUSCO - CHINCHERO - URUBAMBA, EN LA REGIÓN CUSCO

Subpresupuesto 006 TRAMO 1: "Construcción de Via de Acceso al Aeropuerto Internacional de Chinchero Km. 14+229.50 y Km. 21+730"

Fecha Presupuesto 30/11/2021

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 081302 CUSCO - URUBAMBA - CHINCHERO

$$K = 0.099^*(Mr / Mo) + 0.078^*(ACMr / ACMo) + 0.431^*(DPCr / DPCo) + 0.224^*(MMr / MMo) + 0.168^*(Ir / Io)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.099	100.000	M	47	MANO DE OBRA
2	0.078	5.128		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA
		51.282	ACM	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
		43.590		21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.431	49.420	DPC	30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA
		7.193		20	CEMENTO ASFALTICO
		43.387		53	PETROLEO DIESEL
4	0.224	57.143	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
		42.857		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.168	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



*Juan Manuel Espinoza Manzano*  
 JUAN MANUEL ESPINOZA MANZANO  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 DNI N° 06677738

*Ingrid Jarije Saavedra de Rivero*  
 ING. JARIE SAAVEDRA DE RIVERO  
 JEFE DE ESTUDIO  
 CIP N° 34486

*Francisco Guerrero Paretto*  
 ING. FRANCISCO GUERRERO PARETTO  
 ESP. DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO  
 CIP N° 33671