

# 7 Fórmula Polinómica

**Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar**

Presupuesto **0201034 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DEFINITIVO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE EVITAMIENTO DE LA CIUDAD DE JULIACA**

Subpresupuesto **002 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DEFINITIVO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA VIA DE EVITAMIENTO DE LA CIUDAD DE JULIACA**

Fecha presupuesto **31/07/2020**

Moneda **NUEVOS SOLES**

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	4.097	0.000	
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	2.910	0.000	
05	AGREGADO GRUESO	0.379	0.000	
09	ALCANTARILLA METALICA	0.105	0.000	
13	ASFALTO	0.087	0.000	
20	CEMENTO ASFALTICO	0.557	0.000	
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	6.289	14.748	+02+03+43+45+51+56+65
27	DETONANTE	0.003	0.000	
28	DINAMITA	0.007	0.000	
30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	4.851	6.072	+05+09+13+20+27+28+54+60+72+46
32	FLETE TERRESTRE	1.047	0.000	
34	GASOLINA	0.103	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.410	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	26.743	26.743	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	0.531	0.000	
45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO	0.269	0.000	
46	MALLA DE ALAMBRE	0.021	0.000	
47	MANO DE OBRA	13.069	13.479	+37
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.341	0.000	
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	25.704	26.045	+48
51	PERFIL DE ACERO	0.197	0.000	
53	PETROLEO DIESEL	11.763	12.913	+34+32
54	PINTURA LATEX	0.048	0.000	
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.448	0.000	
60	PLANCHA DE POLIURETANO	0.007	0.000	
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO	0.007	0.000	
72	TUBERIA DE PVC	0.007	0.000	
<b>Total</b>		<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	



**HOB CONSULTORES S.A.**  
010103.01.20161216

*Francisco Guasco*  
ING. FRANCISCO ARMANDO GUERRERO PARETTO  
ESP. METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO  
CIP N° 29671

**HOB CONSULTORES S.A.**  
010026.01.20150212

*Cyjh*  
ING. CÉSAR EDISON GUEVARA MALPARTIDA  
ESP. DE ESTUDIO  
CIP N° 54326

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0201034 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DEFINITIVO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE EVITAMIENTO DE LA CIUDAD DE JULIACA

Subpresupuesto 002 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DEFINITIVO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA VIA DE EVITAMIENTO DE LA CIUDAD DE JULIACA

Fecha Presupuesto 31/07/2020

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 211101 PUNO - SAN ROMAN - JULIACA

$$K = 0.061*(Dr / Do) + 0.135*(JOr / JOo) + 0.147*(Cr / Co) + 0.129*(Pr / Po) + 0.260*(Mr / Mo) + 0.268*(GGUr / GGUo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.061	100.000	D	30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA
2	0.135	100.000	JO	47	MANO DE OBRA
3	0.147	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
4	0.129	100.000	P	53	PETROLEO DIESEL
5	0.260	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
6	0.268	100.000	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



**HOB CONSULTORES S.A.**  
 010103.01.20161216  
*Francisco Guerrero*  
 ING. FRANCISCO ARMANDO GUERRERO PARETO  
 ESP. METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO  
 CIP N° 39671

**HOB CONSULTORES S.A.**  
 010026.01.20150212  
*44*  
 ING. CÉSAR EDISON QUEVEDO MALPARTIDA  
 JEFE DE ESTUDIO  
 CIP N° 54326