



## 8 FÓRMULA POLINÓMICA



### Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto **1101006** MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PTE. HIDROELECTRICA MACHU PICCHU (INFORME FINAL)

Subpresupuesto **001** MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA A NIVEL DE CARPETA ASFALTICA

Fecha presupuesto **30/04/2020**

Moneda **NUEVOS SOLES**

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	6.764	12.819	+03+09+26+46+52+51+56+57+65+77
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	4.482	0.000	
09	ALCANTARILLA METALICA	0.147	0.000	
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.001	0.000	
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.037	0.000	
12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	0.005	0.000	
13	ASFALTO	0.378	0.000	
17	BLOQUE Y LADRILLO	0.065	0.000	
19	CABLE NYY Y NKY	0.006	0.006	
20	CEMENTO ASFALTICO	1.553	1.931	+13
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	4.625	4.768	+17+31+72+74
26	CERRAJERIA NACIONAL	0.001	0.000	
27	DETONANTE	0.747	0.000	
28	DINAMITA	1.048	0.000	
30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCASO USA	12.137	14.055	+10+11+12+27+28+54+60
31	DUCTO DE CONCRETO	0.001	0.000	
32	FLETE TERRESTRE	1.264	0.000	
34	GASOLINA	0.084	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.524	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	19.370	19.370	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	0.691	0.694	+44+45
44	MADERA TERCIADE PARA CARPINTERIA	0.002	0.000	
45	MADERA TERCIADE PARA ENCOFRADO	0.001	0.000	
46	MALLA DE ALAMBRE	1.292	0.000	
47	MANO DE OBRA	14.299	14.823	+37
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	7.609	7.609	
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	12.442	12.442	
51	PERFIL DE ACERO	0.009	0.000	
52	PERFIL DE ALUMINIO	0.003	0.000	
53	PETROLEO DIESEL	10.135	11.483	+32+34
54	PINTURA LATEX	0.078	0.000	
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.032	0.000	
57	PLANCHA DE ACERO LAF	0.001	0.000	
60	PLANCHA DE POLIURETANO	0.002	0.000	
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO	0.087	0.000	
72	TUBERIA DE PVC	0.076	0.000	
74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)	0.001	0.000	
77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	0.001	0.000	
<b>Total</b>		<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	



## Fórmula Polinómica

Presupuesto 1101006 MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PTE.  
 HIDROELECTRICA MACHU PICCHU (INFORME FINAL)  
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA A NIVEL DE CARPETA ASFALTICA  
 Fecha Presupuesto 30/04/2020  
 Moneda NUEVOS SOLES  
 Ubicación Geográfica 080908 CUSCO - LA CONVENCION - SANTA TERESA

$$K = 0.148*(Mr / Mo) + 0.067*(CCr / CCo) + 0.135*(AMr / AMo) + 0.141*(Dr / Do) + 0.200*(MMr / MMo) + 0.115*(Pr / Po) + 0.194*(Ir / Io)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.148	100.000	M	47	MANO DE OBRA
2	0.067	28.358		20	CEMENTO ASFALTICO
		71.642	CC	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.135	94.815	AM	02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO
		5.185		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA
4	0.141	100.000	D	30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCASO USA
5	0.200	38.000		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
		62.000	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
6	0.115	100.000	P	53	PETROLEO DIESSEL
7	0.194	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

