

Formula Polinómica

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 2070159 EEDef - Exp. Tec. - CAMBIO DE REDES DE AGUA POTABLE - CALLES VARIAS EN MAGDELA, PUEBLO LIBRE, JESUS MARIA, BREÑA Y CERCADO
 Subpresupuesto 001 SNIP N 122140: REHABILITACION DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN EL JR. SANTIAGO EN EL DISTRITO DE PUEBLO LIBRE
 Fecha presupuesto 30/04/2019
 Moneda SOLES

Índice	Descripción	% Inicio	% Saldo Agrupamiento
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.008	0.000
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.180	0.000
04	AGREGADO FINO	4.239	5.276 +05
05	AGREGADO GRUESO	1.037	0.000
07	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW	0.001	0.000
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.034	0.000
12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	0.001	0.000
13	ASFALTO	5.123	5.123
17	BLOQUE Y LADRILLO	0.019	0.000
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	4.479	4.479
26	CERRAJERIA NACIONAL	0.002	0.000
30	DÓLAR	1.684	4.394 +07+10+12+17+26+32+34+50+53+54+59+69+71+78+65+03+56+57+02
32	FLETE TERRESTRE	1.899	0.000
34	GASOLINA	0.015	0.000
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.810	0.000
38	HORMIGON	3.466	3.466
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INEI)	17.033	17.033
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.878	0.902 +44+45
44	MADERA TERCIA DA PARA CARPINTERIA	0.011	0.000
45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO	0.013	0.000
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	22.496	22.496
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	8.885	8.885
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	16.341	17.151 +37
50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	0.019	0.000
53	PETROLEO DIESSEL	0.242	0.000
54	PINTURA LATEX	0.096	0.000
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.054	0.000
57	PLANCHA DE ACERO LAF	0.003	0.000
59	PLANCHA DE ASBESTO-CEMENTO	0.001	0.000
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	0.051	0.000
69	TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE	0.003	0.000
71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO	0.007	0.000
72	TUBERIA DE PVC	5.368	0.000
66	TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POT. Y ALCANTARILLADO	5.427	10.795 +72
78	VALVULA DE FIERRO FUNDIDO NACIONAL	0.075	0.000
Total		100.000	100.000

7
 ELIAS MOGOLLON ESCOBAR
 INGENIERO SANITARIO
 Reg. CIP N° 54198

ALBERTO MONTES VALENZUELA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 59768



Formula

S10

Página : 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto 2070159 EDef - Exp. Tec. - CAMBIO DE REDES DE AGUA POTABLE - CALLES VARIAS EN MAGDELA, PUEBLO LIBRE, JESUS MARIA, BREÑA Y CERCADO

Subpresupuesto 001 SNIP N 122140: REHABILITACION DE REDES SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN EL JR. SANTIAGO EN EL DISTRITO DE PUEBLO LIBRE

Fecha Presupuesto 30/04/2019

Moneda SOLES

Ubicación Geográfica 150101 LIMA - LIMA - LIMA

$K = 0.232 \cdot (MO_r / MO_o) + 0.139 \cdot (AH_r / AH_o) + 0.098 \cdot (AC_r / AC_o) + 0.253 \cdot (MM_r / MM_o) + 0.108 \cdot (Tr / To) + 0.053 \cdot (Dr / Do) + 0.170 \cdot (GGU_r / GGU_o)$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.232	100.000	MO	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.139	36.691	AH	13	ASFALTO
		25.180		38	HORMIGON
3	0.098	45.918		21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
		54.082	AC	04	AGREGADO FINO
4	0.253	64.822	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
		35.178		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.108	100.000	T	66	TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POT. Y ALCANTARILLADO
6	0.053	100.000	D	30	DÓLAR
7	0.170	100.000	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INEI)

7
ELIAS MOCOLLON ESCOBAR
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 54198

ALBERTO MONTES VALENZUELA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 59768

