



000183

FORMULAS POLINÓMICAS

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 2078089 EGP-S: ENTUBAMIENTO DE TODO EL RECORRIDO DEL AFLUENTE TRATADO DESDE LA SALIDA DE LA PTAR VENTANILLA HASTA SU DISPOSICION FINAL EN EL MAR DE LA PLAYA COSTA AZUL- VENTANILLA

Subpresupuesto 001 EMISOR TERRESTRE

Fecha presupuesto 30/06/2020

Moneda SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.026	0.000
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.268	0.294 +02
04	AGREGADO FINO	0.001	0.000
05	AGREGADO GRUESO	5.092	5.844 +04+17+38+43+13
13	ASFALTO	0.615	0.000
17	BLOQUE Y LADRILLO	0.002	0.000
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	0.020	0.000
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.170	0.190 +21
30	DÓLAR	27.989	28.001 +54
32	FLETE TERRESTRE	0.148	0.000
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.205	0.000
38	HORMIGON	0.001	0.000
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INEI)	17.102	17.102
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.133	0.000
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	9.460	9.460
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	5.265	5.618 +32+37
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	10.160	10.160
50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	0.014	0.000
51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.002	0.000
54	PINTURA LATEX	0.012	0.000
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.414	0.436 +57+51+50
57	PLANCHA DE ACERO LAF	0.006	0.000
62	POSTE DE CONCRETO	0.028	0.000
66	TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POT. Y ALCANTARILLADO	22.326	22.327 +72
72	TUBERIA DE PVC	0.001	0.000
80	CONCRETO PRE MEZCLADO	0.540	0.568 +62
Total		100.000	100.000

LUIS SANDRO MACAVILCA TELLO
INGENIERO
MECANICO DE FLUIDOS
Reg. CIP N° 180849

HECTOR QUIHUI FLORES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 101942

FREDDY HUAMAN Z.
Ficha: 15178



Presupuesto 2078089 EGP-S: ENTUBAMIENTO DE TODO EL RECORRIDO DEL AFLUENTE TRATADO DESDE LA SALIDA DE LA PTAR VENTANILLA HASTA SU DISPOSICION FINAL EN EL MAR DE LA PLAYA COSTA AZUL-VENTANILLA

Subpresupuesto 001 EMISOR TERRESTRE

Fecha Presupuesto 30/06/2020


Moneda SOLES

Ubicación Geográfica 150101 LIMA - LIMA - LIMA

$K = 0.095*(MOr / MOo) + 0.230*(TAr / TAo) + 0.066*(ACr / ACo) + 0.280*(DOr / DOo) + 0.158*(EQr / EQo) + 0.171*(GGUr / GGUo)$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.095	100.000	MO	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.230	1.739		56	PLANCHA DE ACERO LAC
		1.304		03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
		96.957	TA	66	TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POT. Y ALCANTARILLADO
3	0.066	87.879	AC	05	AGREGADO GRUESO
		3.030		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V
		9.091		80	CONCRETO PRE MEZCLADO
4	0.280	100.000	DO	30	DÓLAR
5	0.158	35.443		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
		64.557	EQ	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
6	0.171	100.000	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INEI)


 HÉCTOR QUIHUI FLORES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 101942


 LUIS SANDRO MACAVILCA TELLO
 INGENIERO
 MECANICO DE FLUIDOS
 Reg. CIP N° 180849


 FREDDY HUAMAN Z.
 Ficha: 15178

