

**Fórmulas Polinómicas  
de reajuste**

**Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar**


Presupuesto 2070136 RENOVACIÓN DE COLECTOR SECUNDARIO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO;  
EN EL (LA) URBANIZACIÓN CAJA DE AGUA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA LIMA,  
DEPARTAMENTO LIMA (ANTES: "CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO URB. CAJA DE AGUA -  
DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO")

Subpresupuesto 001 REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO


Fecha presupuesto 30/06/2019

Moneda SOLES

Índice	Descripción	% Inicio	% Saldo Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.035	0.000
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.226	0.272 +02+56+57
04	AGREGADO FINO	4.722	10.007 +05+13+17+38
05	AGREGADO GRUESO	0.929	0.000
07	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW	0.000	0.000
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.021	0.000
12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	0.000	0.000
13	ASFALTO	1.789	0.000
17	BLOQUE Y LADRILLO	0.006	0.000
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	2.251	5.209 +23+31
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	2.246	0.000
24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR	0.002	0.000
26	CERRAJERIA NACIONAL	0.001	0.000
30	DÓLAR	7.607	9.224 +10+24+26+40+43+44+53+54+50
31	DUCTO DE CONCRETO	0.712	0.000
32	FLETE TERRESTRE	1.029	1.029
37	HERRAMIENTA MANUAL	1.500	0.000
38	HORMIGON	2.561	0.000
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INEI)	19.238	19.238
40	LOSETA	0.018	0.000
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.874	0.000
44	MADERA TERCIADE PARA CARPINTERIA	0.008	0.000
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	29.236	29.236
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	12.312	13.812 +37
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	6.023	6.023
50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	0.548	0.000
51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.000	0.000
53	PETROLEO DIESSEL	0.098	0.000
54	PINTURA LATEX	0.047	0.000
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.006	0.000
57	PLANCHA DE ACERO LAF	0.005	0.000
59	PLANCHA DE ASBESTO-CEMENTO	0.000	0.000
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	0.121	0.000
66	TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POT. Y ALCANTARILLADO	3.098	5.950 +65+71+72
71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO	0.008	0.000
72	TUBERIA DE PVC	2.723	0.000
Total		100.000	100.000

  
ALBERTO MONTES VALENZUELA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N°59788



  
AZARIO CACERES OLIVERA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. Cip. No. 21805

## Fórmula Polinómica

Presupuesto 2070136 RENOVACIÓN DE COLECTOR SECUNDARIO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO; EN EL (LA) URBANIZACIÓN CAJA DE AGUA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA (ANTES: "CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO URB. CAJA DE AGUA - DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO")

Subpresupuesto 00 REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO

Fecha Presupuesto 30/06/2019

Moneda SOLES

Ubicación Geográfica 150101 LIMA - LIMA - LIMA

$K = 0.293 \cdot (MO_r / MO_o) + 0.198 \cdot (MAQ_r / MAQ_o) + 0.060 \cdot (TUB_r / TUB_o) + 0.100 \cdot (Ar / Ao) + 0.055 \cdot (CA_r / CA_o) + 0.102 \cdot (DF_r / DF_o) + 0.192 \cdot (GGU_r / GGU_o)$

Monomi	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.293	100.000	MO	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.198	69.697	MAQ	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
	0.198	30.303		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
3	0.060	100.000	TUB	66	TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POT. Y ALCANTARILLADO
4	0.100	100.000	A	04	AGREGADO FINO
5	0.055	94.545	CA	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
		5.455		03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
6	0.102	90.196	DF	30	DÓLAR
		9.804		32	FLETE TERRESTRE
7	0.192	100.000	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INEI)

  
ALBERTO MONTES VALENZUELA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N°59768



  
NAZARIO CACERES OLIVERI  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. No. 21805