

7. Fórmulas Polinómicas

Fórmula Polinómica

Presupuesto 2060388 EGP-C: EXT TEC - INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PARA OCHO (08) LOTES EN LA URBANIZACION HUERTOS DE LA MOLINA - DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA Y REGIÓN LIMA

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE ALCANTARILLADO

Fecha Presupuesto 30/04/2020

Moneda SOLES

Ubicación Geográfica 150101 LIMA - LIMA - LIMA

$K = 0.184 \cdot (MOr / MOo) + 0.132 \cdot (CAGr / CAGo) + 0.068 \cdot (PVCr / PVCo) + 0.179 \cdot (DOLr / DOLo) + 0.235 \cdot (EQIr / EQIo) + 0.202 \cdot (GGUr / GGUo)$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.184	100.000	MO	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.132	79.545	CAG	05	AGREGADO GRUESO
	0.132	20.455		21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.068	100.000	PVC	66	TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POT. Y ALCANTARILLADO
4	0.179	100.000	DOL	30	DÓLAR
5	0.235	100.000	EQI	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
6	0.202	100.000	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INEI)

LUIS FERRO CH.
Ficha: 14956



Ing. Mercedes G. Torres López
CIP N° 22937
Consultora y Directora del Proyecto

ING. OSCAR CUSIHUAMAN ALARCON
CIP N° 085639
ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTOS
Y PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto **2060388** EGP-C: EXT TEC - INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PARA OCHO (08) LOTES EN LA URBANIZACION HUERTOS DE LA MOLINA - DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA Y REGIÓN LIMA

Subpresupuesto **001** SISTEMA DE ALCANTARILLADO

Fecha presupuesto **30/04/2020**

Moneda **SOLES**

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.045	0.000	
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.464	0.000	
04	AGREGADO FINO	0.055	0.000	
05	AGREGADO GRUESO	9.896	10.476	+04+02+03+17
07	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW	0.001	0.000	
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.002	0.000	
13	ASFALTO	3.706	0.000	
17	BLOQUE Y LADRILLO	0.016	0.000	
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	0.291	2.698	+23+31+59+43+44
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	1.723	0.000	
26	CERRAJERIA NACIONAL	0.004	0.000	
30	DÓLAR	12.881	17.897	+07+10+13+26+32+50+52+56+57+65+54
31	DUCTO DE CONCRETO	0.037	0.000	
32	FLETE TERRESTRE	0.722	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.365	0.000	
38	HORMIGON	0.002	0.002	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INEI)	20.172	20.172	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.612	0.000	
44	MADERA TERCIADE PARA CARPINTERIA	0.034	0.000	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	18.380	18.380	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	6.655	0.000	
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	16.600	23.620	+37+48
50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	0.395	0.000	
52	PERFIL DE ALUMINIO	0.033	0.000	
54	PINTURA LATEX	0.044	0.000	
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.003	0.000	
57	PLANCHA DE ACERO LAF	0.018	0.000	
59	PLANCHA DE ASBESTO-CEMENTO	0.001	0.000	
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	0.088	0.000	
66	TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POT. Y ALCANTARILLADO	6.395	6.755	+72
72	TUBERIA DE PVC	0.360	0.000	
Total		100.000	100.000	



LUIS FERRO CH.
Ficha: 14956

Ing. Mercedes G. Torres López
CIP N° 22937
Consultora y Directora del Proyecto

ING. OSCAR CUSIHUAMAN ALARCON
CIP N° 085639
ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTOS
Y PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS