

## Formula Polinómica



000380

S10

Página : 1

## Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 2070144 ETC - CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO - C.H. PALOMINO - DISTRITO CERCADO DE LIMA

Subpresupuesto 001 REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO

Fecha presupuesto 31/12/2022

Moneda SOLES

| Indice | Descripción  | % Inicio | % Saldo Agrupamiento     |
|--------|--|----------|--------------------------|
| 02     | ACERO DE CONSTRUCCION LISO                         | 0.528    | 0.707 +03                |
| 03     | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO                    | 0.179    | 0.000                    |
| 04     | AGREGADO FINO                                      | 1.506    | 0.000                    |
| 05     | AGREGADO GRUESO                                    | 7.257    | 8.763 +04                |
| 10     | APARATO SANITARIO CON GRIFERIA                     | 0.014    | 0.000                    |
| 13     | ASFALTO  | 0.622    | 0.000                    |
| 17     | BLOQUE Y LADRILLO                                  | 0.008    | 0.000                    |
| 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                            | 2.695    | 5.596 +13+17+23+31+38    |
| 23     | CEMENTO PORTLAND TIPO V                            | 1.828    | 0.000                    |
| 24     | CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR                  | 0.007    | 0.000                    |
| 30     | DOLAR  | 3.004    | 3.410 +10+24+32+51+54+57 |
| 31     | DUCTO DE CONCRETO                                  | 0.387    | 0.000                    |
| 32     | FLETE TERRESTRE                                    | 0.273    | 0.000                    |
| 37     | HERRAMIENTA MANUAL                                 | 0.910    | 0.000                    |
| 38     | HORMIGON   | 0.056    | 0.000                    |
| 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INEI)     | 16.701   | 16.701                   |
| 43     | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.             | 4.647    | 4.658 +45                |
| 45     | MADERA TERCIADE PARA ENCOFRADO                     | 0.011    | 0.000                    |
| 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES                   | 28.916   | 28.916                   |
| 48     | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL                       | 18.557   | 18.557                   |
| 49     | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO                      | 6.432    | 7.342 +37                |
| 50     | MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO                     | 0.450    | 0.450                    |
| 51     | PERFIL DE ACERO LIVIANO                            | 0.082    | 0.000                    |
| 54     | PINTURA LATEX                                      | 0.028    | 0.000                    |
| 57     | PLANCHA DE ACERO LAF                               | 0.002    | 0.000                    |
| 65     | TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO             | 0.092    | 0.000                    |
| 66     | TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POT. Y ALCANTARILLADO | 4.149    | 4.900 +65+72             |
| 72     | TUBERIA DE PVC                                     | 0.659    | 0.000                    |
| Total  |  | 100.000  | 100.000                  |

Julio Pacheco Ramos  
F-12549



ALBERTO MONTES VALENZUELA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 59768

ELIAS MOGOLLON ESCOBAR  
INGENIERO SANITARIO  
Reg. CIP N° 54198

Fecha :

22/03/2023 11:37:48p.m.

000381

S10

Página : 1

## Fórmula Polinómica

Presupuesto 2070144 ETC - CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO - C.H. PALOMINO - DISTRITO CERCADO DE LIMA

Subpresupuesto 001 REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO

Fecha Presupuesto 31/12/2022

Moneda SOLES

Ubicación Geográfica 150101 LIMA - LIMA - LIMA

$K = 0.288*(Mr / Mo) + 0.259*(MMr / MMo) + 0.068*(CAMr / CAMo) + 0.135*(AMr / AMo) + 0.083*(TDr / TDo) + 0.167*(Ir / Io)$

| Monomio | Factor | (%)     | Simbolo | Indice | Descripción  |
|---------|--------|---------|---------|--------|--|
| 1       | 0.288  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES                   |
| 2       | 0.259  | 71.815  | MM      | 48     | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL                       |
|         |        | 28.185  |         | 49     | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO                      |
| 3       | 0.068  | 7.353   |         | 50     | MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO                     |
|         |        | 10.294  |         | 02     | ACERO DE CONSTRUCCION LISO                         |
|         |        | 82.353  | CAM     | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                            |
| 4       | 0.135  | 65.185  | AM      | 05     | AGREGADO GRUESO                                    |
|         |        | 34.815  |         | 43     | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.             |
| 5       | 0.083  | 40.964  |         | 30     | DÓLAR  |
|         |        | 59.036  | TD      | 66     | TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POT. Y ALCANTARILLADO |
| 6       | 0.167  | 100.000 | I       | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INEI)     |

Julio Pacheco Ramos  
F-12549



ALBERTO MONTES VALENZUELA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 59768

ELIAS MOCOLLON ESCOBAR  
INGENIERO SANITARIO  
Reg. CIP N° 54198

Fecha : 22/03/2023 11:36:34p.m.