003017

Capitulo
9

# FORMULA POLINÓMICA

## Fórmula Polinómica

| | | |
|---|---|---|
| Presupuesto | 9901009 | MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES |
| Subpresupuesto | 001 | PLAN DE CONTINGENCIA |
| Fecha Presupuesto | 18/12/2025 | |
| Moneda | SOLES | |
| Ubicación Geográfica | 240201 | TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS |

**K = 0.251*(MOr / MOo) + 0.093*(AGr / AGo) + 0.117*(Cr / Co) + 0.091*(PLr / PLo) + 0.204*(Dr / Do) + 0.077*(MEIr / MEIo) + 0.167*(GGUr / GGUo)**

| Monomio | Factor | (%) | Símbolo | Indice | Descripción |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.251 | 100.000 | MO | 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES |
| 2 | 0.093 | 100.000 | AG | 05 | AGREGADO GRUESO |
| 3 | 0.117 | 100.000 | C | 21 | CEMENTO PORTLAND TIPO I |
| 4 | 0.091 | 100.000 | PL | 51 | PERFIL DE ACERO LIVIANO |
| 5 | 0.204 | 100.000 | D | 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) |
| 6 | 0.077 | 100.000 | MEI | 49 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO |
| 7 | 0.167 | 100.000 | GGU | 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Aurea Jaqin Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Miguel Angel Quarevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Fº 003015

## Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto **9901009** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES**

Subpresupuesto **001 PLAN DE CONTINGENCIA**

Fecha presupuesto **18/12/2025**

Moneda **SOLES**

| Indice | Descripción | % Inicio | % Saldo | Agrupamiento |
|---|---|---|---|---|
| 02 | ACERO DE CONSTRUCCION LISO | 0.475 | 0.000 | |
| 03 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 0.156 | 0.000 | |
| 04 | AGREGADO FINO | 0.144 | 0.000 | |
| 05 | AGREGADO GRUESO | 6.536 | 9.300 | +04+38 |
| 06 | ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO | 0.026 | 0.000 | |
| 07 | ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW | 0.002 | 0.000 | |
| 10 | APARATO SANITARIO CON GRIFERIA | 0.602 | 0.000 | |
| 11 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR | 0.476 | 0.000 | |
| 12 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR | 0.459 | 0.000 | |
| 13 | ASFALTO | 0.006 | 0.000 | |
| 17 | BLOQUE Y LADRILLO | 0.113 | 0.000 | |
| 18 | CABLE TELEFONICO | 0.049 | 0.000 | |
| 19 | CABLE NYY Y N2XY | 0.563 | 0.000 | |
| 21 | CEMENTO PORTLAND TIPO I | 10.819 | 11.657 | +23 |
| 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 0.838 | 0.000 | |
| 26 | CERRAJERIA NACIONAL | 0.931 | 0.000 | |
| 27 | DETONANTE | 0.007 | 0.000 | |
| 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | 13.989 | 20.394 | +13+10+18+17+52+68+61+66+72+27+26+11+12+55+54+07+ |
| 37 | HERRAMIENTA MANUAL | 0.771 | 0.000 | |
| 38 | HORMIGON | 2.620 | 0.000 | |
| 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 16.667 | 16.667 | |
| 43 | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. | 1.208 | 0.000 | |
| 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 25.174 | 25.174 | |
| 48 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 2.005 | 0.000 | |
| 49 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | 4.927 | 7.703 | +48+37 |
| 51 | PERFIL DE ACERO LIVIANO | 7.777 | 9.105 | +56+03+65+71+02 |
| 52 | PERFIL DE ALUMINIO | 0.071 | 0.000 | |
| 54 | PINTURA LATEX | 0.800 | 0.000 | |
| 55 | PINTURA TEMPLE | 0.081 | 0.000 | |
| 56 | PLANCHA DE ACERO LAC | 0.330 | 0.000 | |
| 61 | PLANCHA GALVANIZADA | 0.230 | 0.000 | |
| 65 | TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO | 0.286 | 0.000 | |
| 66 | TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | 0.044 | 0.000 | |
| 68 | TUBERIA DE COBRE | 0.037 | 0.000 | |
| 71 | TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO | 0.081 | 0.000 | |
| 72 | TUBERIA DE PVC PARA AGUA | 0.700 | 0.000 | |
| | **Total** | **100.000** | **100.000** | |

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Aures Jorge Jesús Vera Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

003014

## Fórmula Polinómica

| | | |
|---|---|---|
| Presupuesto | 9901009 | MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES |
| Subpresupuesto | 002 | ESTRUCTURAS |
| Fecha Presupuesto | 18/12/2025 | |
| Moneda | SOLES | |
| Ubicación Geográfica | 240201 | TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS |

**K = 0.297*(MOr / MOo) + 0.152*(ACCr / ACCo) + 0.069*(AGr / AGo) + 0.099*(Cr / Co) + 0.112*(Mr / Mo) + 0.104*(DMr / DMo) + 0.167*(GGUr / GGUo)**

| Monomio | Factor | (%) | Símbolo | Indice | Descripción |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.297 | 100.000 | MO | 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES |
| 2 | 0.152 | 100.000 | ACC | 03 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO |
| 3 | 0.069 | 100.000 | AG | 05 | AGREGADO GRUESO |
| 4 | 0.099 | 100.000 | C | 21 | CEMENTO PORTLAND TIPO I |
| 5 | 0.112 | 100.000 | M | 43 | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. |
| 6 | 0.104 | 42.308 | | 49 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO |
| | | 57.692 | DM | 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) |
| 7 | 0.167 | 100.000 | GGU | 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Erick Fernando León Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

## Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto **9901009** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **18/12/2025**

Moneda **SOLES**

| Indice | Descripción | % Inicio | % Saldo | Agrupamiento |
|---|---|---|---|---|
| 02 | ACERO DE CONSTRUCCION LISO | 0.875 | 0.000 | |
| 03 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 14.289 | 15.164 | +02 |
| 05 | AGREGADO GRUESO | 5.342 | 6.928 | +17+38 |
| 17 | BLOQUE Y LADRILLO | 0.616 | 0.000 | |
| 21 | CEMENTO PORTLAND TIPO I | 5.616 | 9.900 | +23 |
| 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 4.284 | 0.000 | |
| 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | 5.066 | 6.010 | +37+56 |
| 37 | HERRAMIENTA MANUAL | 0.906 | 0.000 | |
| 38 | HORMIGON | 0.970 | 0.000 | |
| 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 16.667 | 16.667 | |
| 43 | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. | 11.087 | 11.208 | +44 |
| 44 | MADERA TERCIADA PARA CARPINTERIA | 0.121 | 0.000 | |
| 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 29.768 | 29.768 | |
| 48 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 1.830 | 0.000 | |
| 49 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | 2.525 | 4.355 | +48 |
| 56 | PLANCHA DE ACERO LAC | 0.038 | 0.000 | |
| | **Total** | **100.000** | **100.000** | |

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

ick Fernando León Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

## Fórmula Polinómica

| | | |
|---|---|---|
| Presupuesto | 9901009 | MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES |
| Subpresupuesto | 003 | ARQUITECTURA |
| Fecha Presupuesto | 18/12/2025 | |
| Moneda | SOLES | |
| Ubicación Geográfica | 240201 | TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS |

**K = 0.343*(MOr / MOo) + 0.081*(MBAr / MBAo) + 0.089*(CCEr / CCEo) + 0.066*(PAALPr / PAALPo) + 0.175*(Dr / Do) + 0.079*(MENr / MENo) + 0.167*(GGUr / GGUo)**

| Monomio | Factor | (%) | Símbolo | Indice | Descripción |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.343 | 100.000 | MO | 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES |
| 2 | 0.081 | 45.679 | MBA | 43 | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. |
| | | 19.753 | | 05 | AGREGADO GRUESO |
| | | 34.568 | | 17 | BLOQUE Y LADRILLO |
| 3 | 0.089 | 31.461 | | 24 | CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR |
| | 0.089 | 68.539 | CCE | 21 | CEMENTO PORTLAND TIPO I |
| 4 | 0.066 | 46.969 | PAALP | 52 | PERFIL DE ALUMINIO |
| | 0.066 | 25.758 | | 54 | PINTURA LATEX |
| | | 27.273 | | 02 | ACERO DE CONSTRUCCION LISO |
| 5 | 0.175 | 100.000 | D | 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) |
| 6 | 0.079 | 100.000 | MEN | 48 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL |
| 7 | 0.167 | 100.000 | GGU | 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Johnny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

Linda Gaudi Dioses Garreño
ARQUITECTA
CAP N° 27237

Miguel Angel Quesevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 241013

# Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto **9901009** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **18/12/2025**

Moneda **SOLES**

| Indice | Descripción | % Inicio | % Saldo | Agrupamiento |
|---|---|---|---|---|
| 02 | ACERO DE CONSTRUCCION LISO | 0.250 | 1.778 | +03+56+51+65 |
| 03 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | 0.176 | 0.000 | |
| 04 | AGREGADO FINO | 0.376 | 0.000 | |
| 05 | AGREGADO GRUESO | 1.243 | 1.619 | +04 |
| 13 | ASFALTO | 0.013 | 0.000 | |
| 17 | BLOQUE Y LADRILLO | 2.782 | 2.782 | |
| 21 | CEMENTO PORTLAND TIPO I | 6.059 | 6.063 | +23 |
| 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 0.004 | 0.000 | |
| 24 | CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR | 2.803 | 2.803 | |
| 26 | CERRAJERIA NACIONAL | 0.263 | 0.000 | |
| 29 | DOLAR | 0.008 | 0.000 | |
| 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | 17.121 | 17.474 | +29+13+26+59+61+66 |
| 32 | FLETE TERRESTRE | 0.065 | 0.000 | |
| 37 | HERRAMIENTA MANUAL | 1.044 | 0.000 | |
| 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 16.667 | 16.667 | |
| 42 | MADERA IMPORTADA PARA ENCOF. Y CARPINT. | 0.101 | 0.000 | |
| 43 | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. | 3.552 | 3.662 | +44+42 |
| 44 | MADERA TERCIADA PARA CARPINTERIA | 0.009 | 0.000 | |
| 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 34.414 | 34.414 | |
| 48 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 4.103 | 7.920 | +49+37+32 |
| 49 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | 2.708 | 0.000 | |
| 51 | PERFIL DE ACERO LIVIANO | 0.817 | 0.000 | |
| 52 | PERFIL DE ALUMINIO | 3.086 | 3.086 | |
| 54 | PINTURA LATEX | 1.545 | 1.732 | +55 |
| 55 | PINTURA TEMPLE | 0.187 | 0.000 | |
| 56 | PLANCHA DE ACERO LAC | 0.420 | 0.000 | |
| 59 | PLANCHA DE FIBRO-CEMENTO | 0.058 | 0.000 | |
| 61 | PLANCHA GALVANIZADA | 0.002 | 0.000 | |
| 65 | TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO | 0.115 | 0.000 | |
| 66 | TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | 0.009 | 0.000 | |
| | **Total** | **100.000** | **100.000** | |

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Jhenny Garcia Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Linda Gaudi Dioses Carreño
ARQUITECTA
CAP N° 27227

Miguel Angel Quesevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

## Fórmula Polinómica

| | | |
|---|---|---|
| Presupuesto | 9901009 | MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES |
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS |
| Fecha Presupuesto | 18/12/2025 | |
| Moneda | SOLES | |
| Ubicación Geográfica | 240201 | TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS |

**K = 0.451*(Mr / Mo) + 0.145*(Tr / To) + 0.144*(Ar / Ao) + 0.093*(Dr / Do) + 0.167*(Ir / Io)**

| Monomio | Factor | (%) | Símbolo | Indice | Descripción |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.451 | 100.000 | M | 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES |
| 2 | 0.145 | 100.000 | T | 72 | TUBERIA DE PVC PARA AGUA |
| 3 | 0.144 | 100.000 | A | 10 | APARATO SANITARIO CON GRIFERIA |
| 4 | 0.093 | 100.000 | D | 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) |
| 6 | 0.167 | 100.000 | I | 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

GOBIERNO REGIONAL TUMBES GERENCIA DE ESTUDIOS

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286474

Ing. Eddy Jhon Rujel Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 128509

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

# Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto **9901009** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES**

Subpresupuesto **004 INSTALACIONES SANITARIAS**

Fecha presupuesto **18/12/2025**

Moneda **SOLES**

| Indice | Descripción | % Inicio | % Saldo | Agrupamiento |
|---|---|---|---|---|
| 01 | ACEITE | 0.010 | 0.000 | |
| 02 | ACERO DE CONSTRUCCION LISO | 0.552 | 0.000 | |
| 05 | AGREGADO GRUESO | 2.365 | 0.000 | |
| 10 | APARATO SANITARIO CON GRIFERIA | 14.369 | 14.369 | |
| 21 | CEMENTO PORTLAND TIPO I | 1.736 | 0.000 | |
| 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | 0.721 | 9.338 | +01+02+37+48+21+05+77+71+68+76 |
| 37 | HERRAMIENTA MANUAL | 1.355 | 0.000 | |
| 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 16.667 | 16.667 | |
| 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 45.157 | 45.157 | |
| 48 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 0.478 | 0.000 | |
| 66 | TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | 2.597 | 0.000 | |
| 68 | TUBERIA DE COBRE | 0.407 | 0.000 | |
| 71 | TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO | 0.640 | 0.000 | |
| 72 | TUBERIA DE PVC PARA AGUA | 11.748 | 14.469 | +73+66 |
| 73 | DUCTO TELEFONICO DE PVC | 0.124 | 0.000 | |
| 76 | VALVULA DE BRONCE IMPORTADA (Reagrupado 30) | 0.990 | 0.000 | |
| 77 | VALVULA DE BRONCE NACIONAL | 0.084 | 0.000 | |
| | **Total** | **100.000** | **100.000** | |

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Ing. Edgardo Rafael Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 128599

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

## Fórmula Polinómica

| | | |
|---|---|---|
| Presupuesto | 8502020 | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES" |
| Subpresupuesto | 005 | INSTALACIONES ELECTRICAS |
| Fecha Presupuesto | 18/12/2025 | |
| Moneda | SOLES | |
| Ubicación Geográfica | 240201 | TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS |

**K = 0.197*(MOr / MOo) + 0.139*(Cr / Co) + 0.215*(AEAIr / AEAIo) + 0.082*(TAAFr / TAAFo) + 0.200*(DMr / DMo) + 0.167*(GGUr / GGUo)**

| Monomio | Factor | (%) | Símbolo | Indice | Descripción |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.197 | 100.000 | MO | 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES |
| 2 | 0.139 | 100.000 | C | 19 | CABLE NYY Y N2XY |
| 3 | 0.215 | 16.279 | | 11 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR |
| | 0.215 | 83.721 | AEAI | 12 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR |
| 4 | 0.082 | 21.951 | | 04 | AGREGADO FINO |
| | 0.082 | 78.049 | TAAF | 72 | TUBERIA DE PVC PARA AGUA |
| 5 | 0.200 | 11.000 | | 48 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL |
| | 0.200 | 89.000 | DM | 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) |
| 6 | 0.167 | 100.000 | GGU | 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Jhonny Garcia Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

Ing. Mecánico Electricista
Reg. CIP N° 133587

Miguel Angel Querevalú Mallma
ARQUITECTO
CAP. 1720

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

# Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto **8502020** **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"**

Subpresupuesto **005 INSTALACIONES ELECTRICAS**

Fecha presupuesto **18/12/2025**

Moneda **SOLES**

| Indice | Descripción | % Inicio | % Saldo | Agrupamiento |
|---|---|---|---|---|
| 02 | ACERO DE CONSTRUCCION LISO | 0.009 | 0.000 | |
| 04 | AGREGADO FINO | 1.736 | 1.793 | +05 |
| 05 | AGREGADO GRUESO | 0.057 | 0.000 | |
| 06 | ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO | 0.283 | 0.000 | |
| 07 | ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW | 0.490 | 0.000 | |
| 11 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR | 3.455 | 3.455 | |
| 12 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR | 18.032 | 18.032 | |
| 19 | CABLE NYY Y N2XY | 13.120 | 13.893 | +07+06 |
| 21 | CEMENTO PORTLAND TIPO I | 0.605 | 0.000 | |
| 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | 15.480 | 17.836 | +68+52+62+02+65+21 |
| 32 | FLETE TERRESTRE | 0.851 | 0.000 | |
| 37 | HERRAMIENTA MANUAL | 0.600 | 0.000 | |
| 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 16.667 | 16.667 | |
| 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 19.723 | 19.723 | |
| 48 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 0.680 | 2.179 | +49+32+37 |
| 49 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | 0.048 | 0.000 | |
| 52 | PERFIL DE ALUMINIO | 0.133 | 0.000 | |
| 62 | POSTE DE CONCRETO | 0.670 | 0.000 | |
| 65 | TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO | 0.154 | 0.000 | |
| 66 | TUBERIA PVC PARA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | 0.012 | 0.000 | |
| 68 | TUBERIA DE COBRE | 0.785 | 0.000 | |
| 72 | TUBERIA DE PVC PARA AGUA | 1.444 | 6.422 | +74+66 |
| 74 | TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP) (Reagrupo 72) | 4.966 | 0.000 | |
| | **Total** | **100.000** | **100.000** | |

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 193567

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720..

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 243038