

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LOS BARRIOS TRANSERVIS Y LA MARUJITA, UBICADOS EN LA PARROQUIA ROSA ZÁRATE, CANTÓN QUININDÉ, PROVINCIA DE ESMERALDAS
UBICACION: QUININDE, ESMERALDAS, Ecuador

DESCRIPCION DE SIMBOLOS Y FORMULA DE REAJUSTE

SIMBOLO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COEFICIENTE
A	ACERO EN BARRAS	182,515.21	0.045
B	MANO DE OBRA	646,016.27	0.161
C	CEMENTO PORTLAND	113,631.16	0.028
E	EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUC. VIAL	1,028,544.36	0.256
H	PIEZAS DE HIERRO FUNDIDO	120,422.75	0.030
K	HORMIGÓN PREMEZCLADO	127,692.76	0.032
M	MADERA ASERRADA, CEPILLADA Y/O ESCUADRADA (PREPARADA)	41,183.89	0.010
N	EQUIPO PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	551,157.18	0.137
P	MATERIALES PÉTREOS-MANABI	186,130.64	0.046
T	TUBOS Y ACCS. PVC-ALCANTARILLADO	535,886.29	0.134
X	I.P.C. NACIONAL	478,692.11	0.121
		4,011,872.62	1.000

$$Pr=Po(0.045 A1/Ao + 0.161 B1/Bo + 0.028 C1/Co + 0.256 E1/Eo + 0.030 H1/Ho + 0.032 K1/Ko + 0.010 M1/Mo + 0.137 N1/No + 0.046 P1/Po + 0.134 T1/To + 0.121 X1/Xo)$$

QUININDE, 13 DE FEBRERO DE 2025

EN DONDE:

- Pr = Valor reajustado del anticipo o de la planilla.
 Po = Valor del anticipo o de la planilla calculada con las cantidades de obra ejecutado a los precios unitarios contractuales descontada la parte proporcional del anticipo, de haberlo pagado.
 Bo = Sueldos y salarios minimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viaticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes treinta días antes de la fecha de cierre para la presentación de la oferta que constará en el contrato.
- B1 = Sueldos y salarios minimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viaticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
- Co,Do,Eo...Zo= Los precios o índices de precios de los componentes principales vigentes 30 días antes de la fecha de cierre para la presentación de las ofertas, fecha que constará en el contrato.
- C1,D1,E1...Z1= Los precios o índices de precios de los componentes principales a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
- Xo = Indice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el indice de precios al consumidor treinta días antes de la fecha de cierre de la presentación de las ofertas, que constará en el contrato.
- X1 = Indice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el indice de precios al consumidor a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.

ING. MARÍA JOSÉ MONTESDEOCA
 GERENTE GENERAL
 MONTESDEOCA CORP
 CONSULTOR