FÓRMULA POLINÓMICA

PROYECTO INTEGRAL: AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA PLAYAS – ENGABAO FASE 1 TRAMO 1, CANTÓN PLAYAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

OCTUBRE 2025

Firmado electrónicamente por: LUIS ENRIQUE MORAL GONZALEZ Validar únicamente con FirmaEC		Firmado electrónicamente por: GABRIEL EDUARDO GOMEZ RUGEL Validar únicamente con FirmaEC		Firmado electrónicamente por: JAVIER ENRIQUE CARDENAS CHILAN Validar únicamente con FirmaEC	
Elaborado por:	Ing. Luis Enrique Moral González	**Revisado por:**	Ing. Gabriel Eduardo Gómez Rugel	**Aprobado por:**	Ing. Javier Enrique Cárdenas Chilán
Cargo:	Gerente CVA	**Cargo:**	Subdirector de Planificación de Estudios y Proyectos	**Cargo:**	Director de Estudios y Fiscalización

PROYECTO INTEGRAL: AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA PLAYAS - ENGABAO
FASE 1 TRAMO 1, CANTÓN PLAYAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

FORMULA POLINÓMICA

octubre 2025

FORMULA

B1/B0	Cuadrilla Tipo	0,108
C1/C0	Acero en barras (Modif)	0,067
D1/D0	Cemento Portland - Tipo I - Sacos	0,050
E1/E0	Equipo y maquinaria de Construc. vial	0,278
F1/F0	Betún petróleo (Asfalto) (O)	0,085
G1/G0	Emulsiones asfálticas	0,078
H1/H0	Hormigón premezclado	0,035
I1/I0	Lámparas, aparatos y Acc. Eléctricos - Para alumbrado público	0,054
J1/J0	Postes de hormigón armado	0,016
P1/P0	Materiales pétreos (Azuay)	0,071
X1/X0	Indice General de la Construcción	0,158
		1,000

PR = P0 (0.108 B1/B0 + 0.067 C1/C0 + 0.050 D1/D0 + 0.278 E1/E0 + 0.085 F1/F0 + 0.078 G1/G0 + 0.035 H1/H0 + 0.054 I1/I0 + 0.016 J1/J0 + 0.071 P1/P0 + 0.158 X1/X0)

CUADRILLA TIPO

ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0,162
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0,110
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0,001
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0,337
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	0,024
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 (GRUPO II)	0,014
CHOFERES - (Estr.Op C1)	0,352
	1,000

+ 0.162 SHR ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2+ 0.11 SHR ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1+ 0.001 SHR ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2+ 0.337 SHR ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2+ 0.024 SHR ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)+ 0.014 SHR ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 (GRUPO II)+ 0.352 SHR CHOFERES - (Estr.Op C1)