



ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES - GASTOS VARIABLES

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA 'REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PATAHUASI – YAURI – SICUANI; TRAMO: COLPAHUAYCO – LANGUI'

DURACION DE LA OBRA (meses)
COSTO DIRECTO

7.00
17,404,938.32

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
1.00	PERSONAL DE OBRA					
	INGENIERIA					
1.01	Ingeniero Residente de Obra	mes	1.00	7.00	15,000.00	105,000.00
1.02	Ing. de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y Costos)	mes	1.00	7.00	9,000.00	63,000.00
1.03	Ing. Suelos y Pavimentos	mes	1.00	7.00	9,000.00	63,000.00
1.04	Ing. Obras de Arte y Drenaje	mes	1.00	3.00	9,000.00	27,000.00
1.05	Especialista en Impacto Ambiental	mes	1.00	7.00	9,000.00	63,000.00
1.06	Especialista en asuntos sociales	mes	1.00	7.00	6,000.00	42,000.00
1.07	Ing. Responsable en Topografía	mes	1.00	7.00	9,000.00	63,000.00
1.08	Maestro Capataz General	mes	1.00	7.00	4,000.00	28,000.00
1.09	Dibujante en Autocad	mes	1.00	7.00	2,500.00	17,500.00
1.10	Jefe de Topografía	mes	1.00	5.00	3,500.00	17,500.00
1.11	Topógrafo	mes	1.00	5.00	2,500.00	12,500.00
1.12	Nivelador	mes	1.00	5.00	1,800.00	9,000.00
1.13	Jefe de Laboratorio	mes	1.00	4.00	5,000.00	20,000.00
1.14	Ayudante de Laboratorio (zona)	mes	1.00	5.00	1,200.00	6,000.00
1.15	Ayudante de Topografía (zona)	mes	2.00	5.00	1,200.00	12,000.00
1.16	Ayudante de Nivelación (zona)	mes	2.00	5.00	1,200.00	12,000.00
1.17	Señaleros (zona)	mes	6.00	7.00	930.00	39,060.00
	Beneficios Sociales	%	1.00	53.0%	599,560.00	317,766.80
	SUBTOTAL					917,326.80
	ADMINISTRACION					
1.18	Administrador de Obra	mes	1.00	7.00	4,000.00	28,000.00
1.19	Contador	mes	1.00	7.00	3,000.00	21,000.00
1.20	Encargado de Seguridad de Obra	mes	1.00	7.00	5,000.00	35,000.00
1.21	Especialista en Salud (zona)	mes	1.00	3.50	4,000.00	14,000.00
1.22	Encargado de Personal	mes	1.00	7.00	3,000.00	21,000.00
1.23	Encargado de Almacén	mes	1.00	7.00	3,000.00	21,000.00
1.24	Encargado de Campamento	mes	1.00	7.00	2,400.00	16,800.00
1.25	Especialista en Sistemas	mes	1.00	7.00	2,400.00	16,800.00
1.26	Técnico en Enfermería (zona)	mes	1.00	7.00	1,200.00	8,400.00
1.27	Secretaría (zona)	mes	1.00	7.00	1,200.00	8,400.00
1.28	Conserje (zona)	mes	1.00	7.00	930.00	6,510.00
1.29	Personal de Limpieza (zona)	mes	2.00	7.00	930.00	13,020.00
1.30	Guardlanes 8 x 3 Turnos (zona)	mes	9.00	7.00	930.00	58,590.00
	Beneficios Sociales	%	1.00	53.0%	268,520.00	142,315.60
	SUBTOTAL					410,835.60
	EQUIPOS					
1.31	Ing. Responsable Plantas y Equipos	mes	2.00	3.00	5,000.00	30,000.00
1.32	Mecánico Equipo Pesado y Liviano	mes	2.00	3.00	3,000.00	18,000.00
1.33	Electricista	mes	1.00	3.00	1,500.00	4,500.00
1.34	Soldador	mes	1.00	3.00	1,500.00	4,500.00
1.35	Tomero	mes	1.00	3.00	1,500.00	4,500.00
1.36	Lubricador	mes	1.00	3.00	1,200.00	3,600.00
1.37	Llantero	mes	1.00	3.00	1,200.00	3,600.00
1.38	Ayudantes (zona)	mes	4.00	3.00	930.00	11,160.00
	Beneficios Sociales	%	1.00	53.0%	79,860.00	42,325.80
	SUBTOTAL					122,185.80
	TOTAL REMUNERACIÓN PERSONAL DE OBRA					1,450,348.20


SERGIO MIGUEL PALOMINO CONDORI
JEFE DE ESTUDIO
CIP. N° 10853E