

TITULO: DISEÑO DE UN FALSO TÚNEL, PROGRESIVA 46+300M, CARRETERA CUTERVO – CHIPLE, ZONA DENOMINADA LA VARIANTE- DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LA CAPILLA, PROVINCIA DE CUTERVO - REGIÓN CAJAMARCA, 2018.

TESISTA: MAX ROBINSON RAMIREZ CASTRO

ASESOR: ING.SEGUNDO GUILLERMO CARRANZA CIEZA



CALCULO DE GASTOS GENERALES

TIEMPO DE EJECUCIÓN	
Meses	4.00
Días calendarios	120.00

01 GASTOS GENERALES VARIABLES-DIRECTOS

1.1 Personal Profesional Principal.

DESCRIPCIÓN	Und.	Cant	Participacion (%)	Tiempo (meses)	Sueldo (S./.)	Parcial (S./.)
Ingeniero Residente de la obra, especialidad construcción y estructuras.	Und.	1	100%	4.00	12,000.00	48,000.00
Ingeniero asistente de ingeniero residente	Und.	1	100%	4.00	3,500.00	14,000.00
Ingeniero especialista de Suelos y Pavimentos	Und.	1	100%	4.00	3,000.00	12,000.00
Ingeniero especialista en seguridad	Und.	1	100%	4.00	4,000.00	16,000.00
Responsable de topografía	Und.	1	100%	4.00	3,500.00	14,000.00
Ingeniero responsable en contratos	Und.	1	100%	4.00	3,000.00	12,000.00
PARCIAL 1.1						116,000.00

1.2 Personal auxiliar y de apoyo

DESCRIPCIÓN	Und.	Cant	Participacion (%)	Tiempo (meses)	Sueldo (S./.)	Parcial (S./.)
Almacenero	Und.	1	100%	4.00	2,500.00	10,000.00
Controlador de tiempo	Und.	1	100%	4.00	2,000.00	8,000.00
Guardian	Und.	1	100%	4.00	2,500.00	10,000.00
Administrador	Und.	1	100%	4.00	2,500.00	10,000.00
Asistente del administrador	Und.	1	100%	4.00	2,000.00	8,000.00
Secretaría	Und.	1	100%	4.00	1,500.00	6,000.00
PARCIAL 1.2						52,000.00

1.3 Mobiliario, equipo , material de poficina y otros

DESCRIPCIÓN	Und.	Cant	Participacion (%)	Tiempo (meses)	Sueldo (S./.)	Parcial (S./.)
Mobiliario de oficina	Und.	1	100%	4.00	1,500.00	6,000.00
Computadora	Und.	2	100%	4.00	1,200.00	9,600.00
Impresora	Und.	1	100%	4.00	700.00	2,800.00
Utiles de oficina	Und.	1	100%	4.00	500.00	2,000.00
Alquiler de camioneta pick up	Und.	1	100%	4.00	2,000.00	8,000.00
Mantenimiento	Und.	1	100%	4.00	500.00	2,000.00
Seguros	glb	1	100%	4.00	10,000.00	40,000.00
PARCIAL 1.3						70,400.00

GASTOS GENERALES VARIABLES 238,400.00

01 GASTOS GENERALES VARIABLES-DIRECTOS

2.1 Personal en la cede central

DESCRIPCIÓN	Und.	Cant	Participacion (%)	Tiempo (meses)	Sueldo (S./.)	Parcial (S./.)
Gerente	Und.	1	33.33%	1.00	15,000.00	4,999.50
Ingeniero-Supervision Técnica Empresa	Und.	1	33.33%	1.00	7,000.00	2,333.10
Secretaria	Und.	1	33.33%	1.00	1,500.00	499.95
PARCIAL 2.1						7,832.55

2.2 Gastos de oficina principal y gastos varios

DESCRIPCIÓN	Und.	Cant	Participacion (%)	Tiempo (meses)	Sueldo (S./.)	Parcial (S./.)
Oficina(incluye agua y luz)	glb/mes	1	100%	4.00	1,800.00	7,200.00
Material y equipa de oficina	glb.	1	100%	4.00	600.00	2,400.00
Mantenimiento y limpieza	glb	1	100%	4.00	1,000.00	4,000.00
PARCIAL 2.2						13,600.00

PARCIAL GASTOS GENRALES FIJOS 21,432.55

03 RESUMEN

GASTOS GENERALES		Costo total (S./.)
GG VARIABLES		238,400.00
GG FIJOS		21,432.55
TOTAL GASTOS GENERALES		259,832.55

COSTO DIRECTO	4,045,759.89
% DE GASTOS GENERALES	6.42%