

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	P.U. S/	IMPORTE TOTAL S/
PROFESIONALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA				15,535,115.00
1.1. DIRECCION				
Gerente de Obra	1.00	16.00	35,000.00	560,000.00
Residente de Obra	1.00	16.00	30,000.00	480,000.00
Administrador Contractual	1.00	16.00	25,000.00	400,000.00
1.2. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
Jefe de SSOMA	1.00	16.00	15,000.00	240,000.00
Supervisor SSOMA 1	1.00	16.00	13,000.00	208,000.00
Supervisor SSOMA 2	1.00	16.00	13,000.00	208,000.00
Supervisor SSOMA 3	1.00	16.00	13,000.00	208,000.00
Prevencionista de Riesgos	3.00	16.00	8,500.00	408,000.00
Relevos supervisor SSOMA	3.00	16.00	10,500.00	504,000.00
Relevos prevencionista de Riesgos	2.00	16.00	8,500.00	272,000.00
Supervisores de medio ambiente	3.00	16.00	13,000.00	624,000.00
Paramedico, médico asistencial	3.00	16.00	12,000.00	576,000.00
1.3. OFICINA TÉCNICA Y CALIDAD				
Jefe de Oficina Técnica	1.00	16.00	15,000.00	240,000.00
Asistente de Oficina Técnica	4.00	16.00	8,500.00	544,000.00
Coordinador BIM	1.00	16.00	10,000.00	160,000.00
Modelador BIM	3.00	16.00	7,500.00	360,000.00
Jefe de Topografía	1.00	16.00	12,000.00	192,000.00
Dibujante Cadista	2.00	16.00	5,000.00	160,000.00
Ingeniero de Planeamiento costos	1.00	16.00	13,000.00	208,000.00
Responsable de Calidad	3.00	16.00	13,000.00	624,000.00
Jefe de Control de Calidad	1.00	16.00	13,000.00	208,000.00
Técnicos de campo	3.00	16.00	7,000.00	336,000.00
Jefe de Laboratorio de Suelos	1.00	16.00	10,000.00	160,000.00
1.4. APOYO A PRODUCCIÓN Y PERSONAL DE MANTENIMIENTO				
Jefe de Producción	1.00	16.00	15,000.00	240,000.00
Supervisor MT 1	1.00	16.00	8,500.00	136,000.00
Supervisor MT 2	1.00	16.00	8,500.00	136,000.00
Supervisor MT 3	1.00	16.00	8,500.00	136,000.00
Relevo de Supervisores de Tierra	3.00	16.00	8,500.00	408,000.00
Jefe de Equipos	1.00	16.00	10,000.00	160,000.00
Planeador de equipos	1.00	16.00	6,500.00	104,000.00
Mecánicos	2.00	16.00	4,000.00	128,000.00
Ayudantes mecánicos	2.00	16.00	3,000.00	96,000.00
1.5. GESTIÓN SOCIAL				
Especialista Social	1.00	16.00	12,000.00	192,000.00
Asistente en asuntos sociales	2.00	16.00	4,000.00	128,000.00
1.6. ADMINISTRACIÓN				
Administrador de Obra	1.00	16.00	8,000.00	128,000.00
Comprador	1.00	16.00	3,000.00	48,000.00
Jefe de Recursos Humanos	1.00	16.00	8,000.00	128,000.00
Asistente administrativo	2.00	16.00	4,000.00	128,000.00
Control Documentario	1.00	16.00	3,000.00	48,000.00
Mantenimiento y Limpieza	1.00	16.00	5,000.00	80,000.00
Encargado/Resp de Almacén	1.00	16.00	6,000.00	96,000.00
Auxiliar de Almacén	2.00	16.00	3,000.00	96,000.00
1.7. APOYO GENERAL A LA OBRA				
Vigilancia	4.00	16.00	2,500.00	160,000.00
Tareadores	4.00	16.00	2,500.00	160,000.00
Choferes de Camionetas	5.00	15.00	2,500.00	187,500.00
Choferes Camion Carga, Camabaja, Cisternas, Camion Lubricador	4.00	14.00	4,000.00	224,000.00
Choferes de Minivan, Coaster y Bus	2.00	14.00	4,000.00	112,000.00
1.8. BENEFICIOS SOCIALES - COSTO EMPRESA				
BENEFICIOS SOCIALES (CTS - GRATIFICACIONES - BONIFICACIONES)	0.37		11,339,500.00	4,195,615.00
2. REQUERIMIENTOS PERSONAL				422,100.00
Exámenes médicos personal indirecto	85.00	2.00	280.00	47,600.00
Exámenes médicos personal directo	250.00	2.00	250.00	125,000.00
Fotocheck	85.00	1.00	60.00	5,100.00
Charlas de inducción GG	15.00	1.00	2,000.00	30,000.00
EPP personal directo	250.00	2.00	320.00	160,000.00
EPP personal indirecto	85.00	2.00	320.00	54,400.00
3. TRANSPORTE DE PERSONAL				768,624.00

# Pasajeros GG (Lima - Obra - Lima)	3.00	8.00	544.00	13,056.00
# Pasajeros MOC (Lima - Obra - Lima)	84.00	8.00	544.00	365,568.00
Custer de 30 pasajeros GG	2.00	13.00	15,000.00	390,000.00
4. ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN				2,101,398.00
MOI (desayuno+almuerzo+cena+alojamiento+lavandería)	87.00	13.00	1,858.00	2,101,398.00
5. OPERACIÓN DE INSTALACIONES				819,250.00
Telefonía móvil	87.00	13.00	200.00	226,200.00
Internet	1.00	13.00	500.00	6,500.00
Equipos de Computo	30.00	13.00	650.00	253,500.00
Impresoras y Plotter (1 impresora + 1 ploter)	4.00	13.00	600.00	31,200.00
Agua en Botellas GG	150.00	13.00	15.00	29,250.00
Mensajería, Encomiendas y otros	1.00	13.00	1,000.00	13,000.00
Licencias software	1.00	1.00	50,000.00	50,000.00
Equipo de comunicación Radio Troncalizado	140.00	1.50	150.00	31,500.00
Emisoras en vehículos	11.00	13.00	200.00	28,600.00
Materiales para seguridad y medioambiente(barandillas, etc)	1.00	13.00	3,500.00	45,500.00
Equipos de Control de Calidad Suelos y Concreto	1.00	13.00	5,000.00	65,000.00
Control de calidad / ensayos	1.00	13.00	3,000.00	39,000.00
6. MAQUINARIA Y EQUIPOS INDIRECTOS				1,462,500.00
Camioneta 4 x 4 Cabina doble Ruta corta	5.00	13.00	9,500.00	617,500.00
Cama Baja + Tracto remolcador	1.00	13.00	16,000.00	208,000.00
Cisterna agua	1.00	13.00	15,000.00	195,000.00
Camion Lubricador	1.00	13.00	17,000.00	221,000.00
Combustible	1.00	13.00	17,000.00	221,000.00
7. INSTALACIONES Y SERVICIOS				332,500.00
Baños químicos (alquiler, limpieza y mantenimiento)	5.00	13.00	800.00	52,000.00
Lavamanos	10.00	13.00	600.00	78,000.00
Retiro, acondicionamiento, transporte y disposición final de materiales no peligrosos	12.00	13.00	1,000.00	156,000.00
Tratamiento de residuos	1.00	13.00	2,500.00	32,500.00
Casetas vigías	4.00	1.00	3,500.00	14,000.00
8. GASTOS VARIOS				485,790.00
Útiles de Oficina (incluyendo cierre de dossier y liquidación)	1.00	20.00	4,000.00	80,000.00
Grupo electrogeno de 100kw	1.00	20.00	9,500.00	190,000.00
Gastos por permisos de Voladura de Roca	1.00	1.00	83,790.00	83,790.00
Gastos por permisos de terrenos, tramites notariales	1.00	1.00	35,000.00	35,000.00
Integración y Actividades para Personal	1.00	1.00	25,000.00	25,000.00
Medicinas // Atenciones médicas (Clínica San Pablo)	1.00	16.00	3,000.00	48,000.00
Artículos de Limpieza	1.00	16.00	1,500.00	24,000.00
9. GASTOS FINANCIEROS				3,180,000.00
CARTA FIANZA DE ADELANTO DIRECTO - RENOVACION	0.0120	14.00	15,000,000.00	2,520,000.00
ITF	0.0070		50,000,000.00	350,000.00
SENCICO	0.0020		50,000,000.00	100,000.00
COSTO FINANCIERO POR VALORIZACIONES	0.003		70,000,000.00	210,000.00
TOTAL GASTOS GENERALES				25,107,277.00