

Licitación:
 Cliente:
 Contratista:

SUBPROYECTO A2 TRAMO I - RÍO LACRAMARCA
 OHLA
 CONSORCIO CHAQUICOCHA

Fecha: 19/10/2023
 Revisión: 0

1. Gastos Generales Variables								S/ 15,739,116.22
1.1	PERSONAL PROFESIONAL y TECNICO	Unidad	Cantidad	Meses	Salario Basico Mes	Salario Mensual (BB.SS)	Total	
1.1.1	PRODUCCIÓN							
	Gerente de Proyecto	und	1.00	15.43	25,000.00	37,500.00	578,750.00	
	Residente de Obra	und	1.00	15.43	14,000.00	21,000.00	324,100.00	
	Ingeniero de Movimiento de Tierras	und	3.00	14.90	8,000.00	12,000.00	536,400.00	
	Ingeniero de Obras Civiles	und	2.00	13.90	8,000.00	12,000.00	333,600.00	
	Ing. Asistente de Movimiento de Tierras	und	3.00	14.90	6,000.00	9,000.00	402,300.00	
	Ing. Asistente de Obras Civiles	und	2.00	13.90	6,000.00	9,000.00	250,200.00	
1.1.2	OFICINA TÉCNICA							
	Jefe de Oficina Tecnica	und	1.00	15.43	12,000.00	18,000.00	277,800.00	
	Ing de Metrados y Valorizaciones	und	1.00	14.90	8,000.00	12,000.00	178,800.00	
	Ing de planeamiento	und	1.00	15.43	8,000.00	12,000.00	185,200.00	
	Ingeniero de Costos	und	1.00	15.43	8,000.00	12,000.00	185,200.00	
	Ingeniero Control de proyectos	und	1.00	14.90	8,000.00	12,000.00	178,800.00	
	Especialista BIM	und	1.00	14.90	8,000.00	12,000.00	178,800.00	
	Modelador BIM	und	2.00	14.90	6,000.00	9,000.00	268,200.00	
	Cadista	und	2.00	14.90	6,000.00	9,000.00	268,200.00	
	Asistentes de Oficina Tecnica	und	2.00	14.90	4,000.00	6,000.00	178,800.00	
1.1.3	CONTROL DE CALIDAD							
	Jefe de Control de calidad	und	1.00	15.43	14,000.00	21,000.00	324,100.00	
	Ing Control de calidad	und	3.00	14.90	8,000.00	12,000.00	536,400.00	
	Jefe de laboratorio	und	1.00	14.90	8,000.00	12,000.00	178,800.00	
	Técnico de laboratorio	und	2.00	14.90	3,500.00	5,250.00	156,450.00	
	Asistentes de control de calidad	und	2.00	14.90	4,000.00	6,000.00	178,800.00	
1.1.4	ADMINISTRACIÓN DE OBRA							
	Administrador de contratos	und	1.00	15.43	6,000.00	9,000.00	138,900.00	
	Control de Documentario	und	1.00	14.90	4,000.00	6,000.00	89,400.00	
1.1.5	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE							
	Jefe de Seguridad	und	1.00	15.43	12,000.00	18,000.00	277,800.00	
	Ingeniero Medio Ambiental	und	1.00	14.90	8,000.00	12,000.00	178,800.00	
	Ingeniero de Seguridad y Salud Ocupacional	und	2.00	14.90	8,000.00	12,000.00	357,600.00	
	Prevencionista de Riesgos	und	1.00	14.90	8,000.00	12,000.00	178,800.00	
	Asistente de seguridad	und	2.00	14.90	4,000.00	6,000.00	178,800.00	
1.1.6	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS							
	Jefe de Equipos y Maquinarias	und	1.00	15.43	7,000.00	10,500.00	162,050.00	
	Ingeniero Asistente de Equipos	und	1.00	14.90	3,500.00	5,250.00	78,225.00	
	Mecánicos	und	3.00	14.90	3,000.00	4,500.00	201,150.00	
	Electricista	und	1.00	14.90	3,000.00	4,500.00	67,050.00	
	Tornero	und	1.00	14.90	3,000.00	4,500.00	67,050.00	
	Lubricador	und	1.00	14.90	2,000.00	3,000.00	44,700.00	
	Llantero	und	1.00	14.90	2,000.00	3,000.00	44,700.00	
	Asistente de Equipos	und	2.00	14.90	2,000.00	3,000.00	89,400.00	
			53.0	SUB TOTAL 1.1			7,854,125.00	
1.2	PERSONAL ADMINISTRATIVO y AUXILIAR	Unidad	Cantidad	Meses	Salario Basico Mes		Total	
1.2.1	ADMINISTRATIVOS							
	Administrado de Obra	und	1.00	15.43	7,000.00	10,500.00	162,050.00	
	Responsable de Recursos Humanos	und	1.00	14.90	6,000.00	9,000.00	134,100.00	
	Trabajadora Social	und	1.00	14.90	6,000.00	9,000.00	134,100.00	
	Especialista en Relaciones Laborales	und	1.00	14.90	6,000.00	9,000.00	134,100.00	
	Contador	und	1.00	14.90	4,000.00	6,000.00	89,400.00	
	Relacionista Comunitario	und	1.00	14.90	3,000.00	4,500.00	67,050.00	
	Secretaria	und	1.00	14.90	3,000.00	4,500.00	67,050.00	
	Asistente de Administración	und	2.00	14.90	3,000.00	4,500.00	134,100.00	
	Técnico de sistemas	und	1.00	14.90	4,000.00	6,000.00	89,400.00	
1.2.2	AUXILIAR							
	Almacenero	und	2.00	15.43	3,500.00	5,250.00	162,050.00	
	Controlador de equipos	und	3.00	14.90	3,000.00	4,500.00	201,150.00	
	Tareador	und	2.00	14.90	2,500.00	3,750.00	111,750.00	
	Vigilante	und	3.00	14.90	2,500.00	3,750.00	167,625.00	
	Personal de Limpieza	und	3.00	14.90	1,500.00	2,250.00	100,575.00	
	Guardianes	und	3.00	14.90	1,500.00	2,250.00	100,575.00	
	Conductor Camioneta 4x4	und	8.00	14.90	3,000.00	4,500.00	536,400.00	
	Conductor Coaster	und	2.00	14.90	3,000.00	4,500.00	134,100.00	
	Conductor Sprinter	und	1.00	14.90	3,000.00	4,500.00	67,050.00	
	Conductor C.Combustible	und	1.00	14.90	3,000.00	4,500.00	67,050.00	
			38	SUB TOTAL 1.2			2,659,675.00	

SUBPROYECTO A2 TRAMO I - RÍO LACRAMARCA

OHLA

CONSORCIO CHAQUICOCHA

Fecha: 19/10/2023

Revisión: 0

1.3	VEHICULOS DE TRANSPORTE INTERNO: CAMIONETAS, COASTER, OTROS								
1.3.1	VEHICULOS		Cantidad	Meses	Costo \$/ x mes		Total		
	Camioneta 4x4	Equipo	8.00	14.90	6,105.00		727,716.00		
	Coaster (28 Pasajeros)-Transporte Interno	Equipo	2.00	14.90	13,320.00		396,936.00		
	Sprinter	Equipo	1.00	14.90	9,325.00		138,942.50		
	Cisterna de Combustible (2000 gln)	Equipo	1.00	14.90	8,140.00		121,286.00		
1.3.2	COMBUSTIBLE		Cantidad	Meses	Costo \$/ x mes		Total		
	Diesel camioneta 4x4	Equipo	8.00	14.90	4,449.60		530,392.32		
	Diesel Coaster (28 Pasajeros)-Transporte Interno	Equipo	2.00	14.90	6,674.40		198,897.12		
	Diesel Sprinter	Equipo	1.00	14.90	4,449.60		66,299.04		
	Disel Cisterna de Combustible (2000 gln)	Equipo	1.00	14.90	4,140.00		61,686.00		
					SUB TOTAL 1.3		2,242,154.98		
1.4	TRANSPORTE EXTERNO Y PEAJES								
1.4.1	PASAJES		Cantidad	Viajes-mes	Meses	Costo \$/ x Viaje	Total		
	Pasajes MOI	und	51.00	2.00	14.90	240.00	364,752.00		
	Pasajes MOD	und	25.00	2.00	14.90	190.00	141,550.00		
1.4.2	PEAJES					Costo \$/ x mes			
	Encomiendas	glb	1.00		14.90	8,000.00	119,200.00		
					SUB TOTAL 1.4		625,502.00		
1.5	Gastos de Sede Principal			Unidad	Cantidad	Meses	Costo \$/	Total	
	EPPs Staff	personas	91.00			300.00		27,300.00	
	Alquiler de Oficina + Servicios	mes	14.90			3,000.00		44,700.00	
					SUB TOTAL 1.5		72,000.00		
1.6	INSTALACIONES PROVISIONALES			Unidad	Cantidad	Meses	Costo \$/ x mes	Incidencia	Total
1.6.1	MATERIALES Y EQUIPOS DE OFICINA								
	Computadora Laptop	glb	40.00	1.00		2,500.00	50%		50,000.00
	Impresoras	Equipo	6.00	1.00		1,200.00	50%		3,600.00
	Enmicadora	Equipo	1.00	1.00		400.00	50%		200.00
	Utiles de escritorio	glb	1.00	11.00		650.00	100%		7,150.00
	Radio de comunicaci3n port3til	und	42.00	11.00		350.00	5%		8,085.00
	Software	glb	10.00	11.00		50.00	100%		5,500.00
1.6.2	EQUIPOS DE FACILIDADES								
	Equipos de laboratorio	glb	1.00	14.90		7,600.00			113,240.00
	Ensayos de calidad	glb	1.00	14.90		10,000.00			149,000.00
	Alquiler de oficina obra	glb	1.00	14.90		3,500.00			52,150.00
					SUB TOTAL 1.6		388,925.00		
1.7	SERVICIO DE ALIMENTACION			Unidad	Cantidad	Meses	Costo \$/ x und	Costo \$/ x mes	Total
	Alimentaci3n Staff	personas	91.00	14.90		35.00		73,255.00	1,091,499.50
	Alimentaci3n MOD	personas	25.00	14.90		20.00		11,500.00	171,350.00
	Agua para consumo	litros	4,966.00	14.90		1.10		5,462.60	81,392.74
					SUB TOTAL 1.7		1,344,242.24		
1.8	SERVICIOS			Unidad	Cantidad	Meses		Costo \$/ x mes	Total
	Lavanderia contratista	glb	1.00	14.90				3,480.00	51,852.00
					SUB TOTAL 1.8		51,852.00		
1.90	SERVICIO DE ALOJAMIENTO			Unidad	Cantidad	Meses		Costo \$/ x mes	Total
	Alojamiento	personas	76.00	14.90				437.500	495,425.00
	Insumos de limpieza	glb	1.00	14.90				350.00	5,215.00
					SUB TOTAL 1.9		500,640.00		
					SUB TOTAL 1.10		0.00		
2. Gastos Generales Fijos							\$/ 1,824,085.49		
2.1	GASTOS ADMINISTRATIVOS / FINANCIEROS			Unidad	Cantidad	Tasa	Meses	Costo \$/	Total
	Documentos de presentacion	glb	1.00				1.00	500.00	500.00
	Legales y notariales	glb	1.00				1.00	5,327.16	5,327.16
	Liquidaci3n de Obra	glb	1.00				1.00	4,500.00	4,500.00
	Emisi3n de Carta fianza de Fiel Cumplimiento	glb	10%	6.00%				108,500,000.00	651,000.00
	Emisi3n de Carta fianza por Adelanto	glb	15%	6.00%				108,500,000.00	976,500.00
	Impuesto Transacci3n Financiera (ITF)	glb	100%	0.005%			1.00	108,500,000.00	5,425.00
					SUB TOTAL 2.1		1,643,252.16		
2.2	SEGUROS			Unidad	Cantidad		Costo \$/		Total
	Seguro TREC	glb	1.00	0.8%			9,041,666.67		72,333.33
	Responsabilidad Civil General Extracontractual	glb	0.10	6.0%			9,041,666.67		54,250.00
	Responsabilidad Civil Vehicular	glb	0.10	6.0%			9,041,666.67		54,250.00
					SUB TOTAL 2.2		180,833.33		
TOTAL DE GASTOS GENERALES :							\$/ 17,563,201.7		