

Licitación:

Subproyecto A3_Rio lacramarca



Cliente:

OHLA

Fecha: 45,196.00

Contratista:

MAQUINARIAS U-GUIL S.A.

Revisión: 1.00

1. Gastos Generales Variables							8,967,486.78
1.1	PERSONAL PROFESIONAL y TECNICO	Unidad	Cantidad	Meses	Salario Basico Mes	Costo Mensual incluye BB.SS.	Total
	Gerente de Proyecto	und	0.50	6.50	21,000.00	31,500.00	102,375.00
	Residente de Obra (*)	und	1.00	6.50	18,000.00	27,000.00	175,500.00
	Jefe de Producción (*)	und	1.00	6.50	14,000.00	21,000.00	136,500.00
	Ingeniero de Movimiento de Tierras	und	2.00	6.00	12,000.00	18,000.00	216,000.00
	Ingeniero de Obras Civiles	und	2.00	5.00	9,000.00	13,500.00	135,000.00
	Supervisor de Obras Civiles	und	2.00	5.00	6,000.00	9,000.00	90,000.00
	Jefe de Oficina Tecnica	und	1.00	6.50	14,000.00	21,000.00	136,500.00
	Ing de Planeamiento	und	1.00	6.50	11,000.00	16,500.00	107,250.00
	Ing de Valorizaciones	und	1.00	6.00	9,000.00	13,500.00	81,000.00
	Ingeniero de Oficina Tecnica	und	1.00	6.00	8,000.00	12,000.00	72,000.00
	Ingeniero de Costos	und	1.00	6.00	8,000.00	12,000.00	72,000.00
	Asistentes de Oficina Tecnica	und	2.00	5.00	5,500.00	8,250.00	82,500.00
	Control de Documentos	und	2.00	5.50	5,000.00	7,500.00	82,500.00
	Coordinador BIM	und	1.00	6.00	11,000.00	16,500.00	99,000.00
	Especialista BIM	und	2.00	6.00	8,500.00	12,750.00	153,000.00
	Jefe de Topografia	und	1.00	6.00	10,000.00	15,000.00	90,000.00
	Cadista	und	3.00	5.50	6,000.00	9,000.00	148,500.00
	Administrador de contratos	und	1.00	6.50	12,000.00	18,000.00	117,000.00
	Asistente Administrador de contratos	und	1.00	5.50	6,000.00	9,000.00	49,500.00
	Especialista en Riesgos	und	1.00	5.00	9,000.00	13,500.00	67,500.00
	Arqueologo	und	1.00	6.00	8,500.00	12,750.00	76,500.00
	Jefe de Seguridad (*)	und	1.00	6.50	12,000.00	18,000.00	117,000.00
	Ingeniero de Seguridad	und	2.00	6.00	8,000.00	12,000.00	144,000.00
	Supervisor de Seguridad	und	3.00	6.00	5,500.00	8,250.00	148,500.00
	Asistente de seguridad	und	1.00	5.00	4,000.00	6,000.00	30,000.00
	Encargado de relaciones comunitarias	und	1.00	5.00	8,500.00	12,750.00	63,750.00
	Jefe de Medio Ambiente	und	1.00	6.50	10,000.00	15,000.00	97,500.00
	Asistente de Medio Ambiente	und	1.00	5.50	7,000.00	10,500.00	57,750.00
	Jefe de Control de Calidad (*)	und	1.00	6.50	12,000.00	18,000.00	117,000.00
	Ingeniero de Control de Calidad	und	2.00	6.00	8,000.00	12,000.00	144,000.00
	Asistente de Control de Calidad	und	1.00	6.00	5,500.00	8,250.00	49,500.00
	Tecnico en Laboratorio	und	3.00	5.50	5,500.00	8,250.00	136,125.00
	Jefe de Equipos y Maquinarias	und	1.00	6.50	8,000.00	12,000.00	78,000.00
	Planner Equipos	und	1.00	5.00	6,000.00	9,000.00	45,000.00
	Controladores	und	4.00	5.00	3,200.00	4,800.00	96,000.00
	Mecanico / Electrico / Hidraulico	und	6.00	5.00	3,200.00	4,800.00	144,000.00
SUB TOTAL 1.1							3,758,250.00
1.2	PERSONAL ADMINISTRATIVO y AUXILIAR	Unidad	Cantidad	Meses	Salario Basico Mes	Costo Mensual incluye BB.SS.	Total
1.2.1	ADMINISTRATIVO						
	Jefe de administración y RRHH	und	1.00	6.50	8,000.00	12,000.00	78,000.00
	Asistente de Administración	und	2.00	6.00	5,000.00	7,500.00	90,000.00
	Asistenta Social	und	1.00	5.00	5,500.00	8,250.00	41,250.00
	Encargado de campamento	und	1.00	5.50	4,000.00	6,000.00	33,000.00
1.2.2	AUXILIAR						
	Jefe de Almacén	und	1.00	6.00	4,500.00	6,750.00	40,500.00
	Almacenero	und	1.00	5.50	3,000.00	4,500.00	24,750.00
	Auxiliar Recursos Humanos	und	1.00	5.00	3,000.00	4,500.00	22,500.00
	Tecnico de sistemas	und	0.50	6.00	3,000.00	4,500.00	13,500.00
	Tareador	und	1.00	5.00	2,500.00	3,750.00	18,750.00
	Vigilante	und	6.00	5.50	2,500.00	3,750.00	123,750.00
	Conductor Camioneta 4x4	und	7.00	5.50	2,400.00	3,600.00	138,600.00
	Conductor Combi	und	1.00	5.00	2,400.00	3,600.00	18,000.00
	Conductor Coaster	und	5.00	5.00	2,500.00	3,750.00	93,750.00
	Conductor Camioncito 4 Tn	und	1.00	4.00	2,500.00	3,750.00	15,000.00
SUB TOTAL 1.2							751,350.00
1.3	VEHICULOS DE TRANSPORTE INTERNO: CAMIONETAS, COASTER, OTROS						
	VEHICULOS		Cantidad	Meses	Costo S/ x mes		Total
	Camioneta 4x4	Equipo	6.00	5.50	7,110.00		234,630.00
	Combi - Topografia	Equipo	1.00	5.00	8,300.00		41,500.00
	Coaster (28 Pasajeros)-Transporte Interno	Equipo	4.00	5.00	11,250.00		225,000.00
	Camioncito 4 Tn	Equipo	1.00	4.00	6,000.00		24,000.00
	COMBUSTIBLE		Cantidad	Meses	Costo S/ x mes		Total
	Diesel camioneta 4x4	Equipo	6.00	5.50	4,004.64		132,153.12
	Diesel Combi - Topografia	Equipo	1.00	5.00	3,708.00		18,540.00
	Diesel Coaster (28 Pasajeros)-Transporte Interno	Equipo	4.00	5.00	6,006.96		120,139.20
	Diesel Camioncito 4 tn	Equipo	1.00	4.00	11,124.00		44,496.00

Licitación:

Subproyecto A3_Rio lacramarca



Cliente:

OHLA

Fecha: 45,196.00

Contratista:

MAQUINARIAS U-GUIL S.A.

Revisión: 1.00

1. Gastos Generales Variables							8,967,486.78
SUB TOTAL 1.3							840,458.32
1.4	TRANSPORTE EXTERNO Y PEAJES						
	PASAJES		Cantidad	Viajes-mes	Meses	Costo S/ x Viaje	Total
	Pasajes MOI - Terrestre (Chimbote - Lima / Chimbote al M	und	60.00	7.00	1.00	280.00	117,600.00
	Pasajes MOI - Areo (Lima - Otro)	und	15.00	7.00	1.00	700.00	73,500.00
	Pasajes MOD - Terrestre (Chimbote - Lima)	und	100.00	6.00	1.00	190.00	114,000.00
	PEAJES					Costo S/ x mes	
	Peajes	glb	1.00		6.00	500.00	3,000.00
	Encomiendas	glb	1.00		5.00	500.00	2,500.00
SUB TOTAL 1.4							310,600.00
1.5	Gastos de Sede Principal	Unidad	Cantidad	Meses	Costo S/		Total
	Gastos Sociales	und	4.00	6.00	5,000.00		120,000.00
	Logística	und	0.20	6.00	13,000.00	19,500.00	23,400.00
	Contabilidad	und	0.20	6.00	13,000.00	19,500.00	23,400.00
	Legal	und	0.20	6.00	13,000.00	19,500.00	23,400.00
	Administración	und	0.20	6.00	13,000.00	19,500.00	23,400.00
SUB TOTAL 1.5							215,000.00
1.6	INSTALACIONES PROVISIONALES	Unidad	Cantidad	Meses	Costo S/ x mes	Incidencia	Total
1.6.1	MATERIALES Y EQUIPOS DE OFICINA						
	Computadora Laptop	Equipo	37.00	1.00	3,000.00	50%	55,500.00
	Computadora Laptop Cadistas	Equipo	4.00	1.00	10,000.00	100%	40,000.00
	Computadora Laptop BIM	Equipo	3.00	1.00	14,000.00	100%	42,000.00
	Impresoras A-4	Equipo	4.00	1.00	3,500.00	80%	11,200.00
	Impresoras A-3	Equipo	2.00	1.00	6,000.00	80%	9,600.00
	Enmicadora	Equipo	1.00	1.00	400.00	100%	400.00
	Utiles de escritorio	glb	1.00	6.00	550.00	100%	3,300.00
	Radio de comunicación portátil	und	80.00	1.00	420.00	40%	13,440.00
	Software	glb	1.00	3.00	5,000.00	100%	15,000.00
1.6.2	EQUIPOS DE FACILIDADES						
	Equipos de laboratorio	glb	1.00	1.00	30,000.00		30,000.00
	Ensayos de calidad	glb	1.00	5.00	8,500.00		42,500.00
	Servicio de Georeferenciación	glb	1.00	1.00	8,000.00		8,000.00
	Calibraciones de equipos	glb	1.00	1.00	15,000.00		15,000.00
	Equipo de Protección Personal MOI	und	87.00	1.50	700.00		91,350.00
	Alquiler de oficina obra	glb	1.00	6.00	4,500.00		27,000.00
SUB TOTAL 1.6							404,270.00
1.7	SERVICIO DE ALIMENTACION	Unidad	Cantidad	Meses	Costo S/ x und	Costo S/ x mes	Total
	Alimentación MOI (desayuno, almuerzo, cena)	personas	60.00	6.00	36.00	64,800.00	388,800.00
	Alimentación MOI (almuerzo) - Local	personas	27.00	6.00	15.00	12,150.00	72,900.00
	Alimentación MOD - Foraneo	personas	150.00	5.50	36.00	162,000.00	891,000.00
	Alimentación MOD - Local	personas	80.00	5.50	15.00	36,000.00	198,000.00
	Rancho frio	personas	39.00	5.00	7.00	8,190.00	40,950.00
	Agua para consumo	litros	296.79	5.00	1.00	8,903.70	44,518.50
SUB TOTAL 1.7							1,636,168.50
1.8	SERVICIOS	Unidad	Cantidad	Meses		Costo S/ x mes	Total
	Lavanderia contratista	glb	1.00	4.50		3,000.00	13,500.00
	SS.HH. -Servicio	Und	10.00	6.00		880.00	52,800.00
	Lavamanos - Servicio	Und	7.00	6.00		880.00	36,960.00
SUB TOTAL 1.8							103,260.00
1.90	SERVICIO DE ALOJAMIENTO	Unidad	Cantidad	Meses		Costo S/ x mes	Total
	Alojamiento MOI	personas	60.00	6.00		900.000	324,000.00
	Alojamiento MOD	personas	150.00	5.50		750.000	618,750.00
	Insumos de limpieza	glb	1.00	6.00		1,126.66	6,759.96
SUB TOTAL 1.90							949,509.96
2. Gastos Generales Fijos							562,736.62
2.1	GASTOS ADMINISTRATIVOS / FINANCIEROS	Unidad	Cantidad	Tasa	Meses	Costo S/	Total
	Documentos de presentacion	glb	1.00		1.00	350.00	350.00
	Elaboración de la propuesta	glb	1.00		1.00	5,000.00	5,000.00
	Legales y notariales	glb	1.00		1.00	8,500.00	8,500.00
	Liquidación de Obra	glb	1.00		1.00	4,500.00	4,500.00
	Emisión de Carta fianza de Fiel Cumplimiento	glb	10%	3.00%	6.50	50,990,434.17	82,859.46
	Emisión de Carta fianza por Adelanto	glb	15%	3.00%	6.67	50,990,434.17	127,539.82
	Financiamiento Inicial	glb	10%	2.00%	1.00	50,990,434.17	101,980.87
	Impuesto Transacción Financiera (02)	glb	100%	0.005%	1.00	50,990,434.17	2,549.52
SUB TOTAL 2.1							333,279.67
2.2	SEGUROS	Unidad	Cantidad		Costo S/		Total
	Seguro TREC	glb	0.30	4.0%	4,249,202.85		50,990.43
	Responsabilidad Civil General Extracontractual	glb	0.30	8.0%	4,249,202.85		101,980.87
	Responsabilidad Civil Vehicular	glb	0.30	6.0%	4,249,202.85		76,485.65
SUB TOTAL 2.2							229,456.95