

GASTOS GENERALES

SUBPROYECTO A1 y A2-1			
PLAZO DE EJECUCIÓN:			
120 DIAS CALENDARIOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTO (S/.)	%
Costo Directo Paquete		S/ 7,940,965.05	
Gastos Generales Paquete		S/ 4,961,481.80	62.48%
1	Gastos Generales Fijos	S/ 162,252.32	3.27%
1.1	Costos Ambientales Fijos	S/ 58,057.32	35.78%
1.2	Gastos Administrativos	S/ 13,500.00	8.32%
1.3	Cierre Comercial	S/ 90,695.00	55.90%
2	Gastos Generales Variables	S/ 4,799,229.48	96.73%
2.1	Personal de Obra	S/ 2,731,468.00	56.91%
2.2	Alimentación y Viáticos	S/ 334,191.60	6.96%
2.3	Alojamiento del Staff	S/ 166,663.00	3.47%
2.4	Instalación de Servicio a Obra	S/ 55,200.00	1.15%
2.5	Equipo no incluidos en costo directo	S/ 313,232.16	6.53%
2.6	Vehículos	S/ 551,332.20	11.49%
2.7	Movilización y desmovilización del personal	S/ 108,520.00	2.26%
2.8	Control Técnico y otros	S/ 28,000.00	0.58%
2.9	Equipos de protección personal y exámenes medicos	S/ 87,939.84	1.83%
2.10	Servicios Varios	S/ 64,857.14	1.35%
2.11	Materiales y Gastos varios	S/ 107,300.00	2.24%
2.12	Gastos de oficina principal y materiales	S/ 21,116.00	0.44%
2.13	Gastos Financieros	S/ 178,024.26	3.71%
2.14	Seguros	S/ 51,385.28	1.07%
Utilidad Paquete		S/ 794,096.51	10.00%
Presupuesto Referencial (Sin IGV) Paquete		S/ 13,696,543.36	
IGV		S/ 2,465,377.80	18.00%
Presupuesto Referencial (Inc IGV) Paquete		S/ 16,161,921.16	

ICONSER S.A.C.

 Wilder Cabanillas Calvanapon
 GERENTE GENERAL

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PLAZO DE EJECUCION: 04.00 MESES

SUBPROYECTO A1 y A2-1

II.- GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA S/.
1.00	PERSONAL DE OBRA		
	PERSONAL DE CONSTRUCCION		
	Gerencia de Proyecto		
	Gerente de Obra	mes	24,000.00
	Personal de Operaciones		
	Ingeniero Residente de obra	mes	18,000.00
	Ingeniero Asistente de Residente	mes	6,000.00
	Jefe de Producción	mes	12,000.00
	Ingeniero de Producción (Noche)	mes	12,000.00
	Asistente de Producción	mes	6,000.00
	Asistente de Producción (Noche)	mes	6,000.00
	Maestro capataz general	mes	6,000.00
	Arqueólogo	mes	6,000.00
	Oficina de Control de Proyecto		
	Jefe de Oficina Técnica	mes	12,000.00
	Ing. Metrados y Valorizaciones	mes	9,500.00
	Asistente de Costos y Presupuestos	mes	6,000.00
	Auxiliares de Costos - Controladores de Obra - Tareadores	mes	2,500.00
	Planeamiento		
	Jefe de Planeamiento	mes	12,000.00
	Ingeniero de Planeamiento y Productividad	mes	7,000.00
	Asistente de Planeamiento y Productividad	mes	5,000.00
	Administración de Contratos		
	Ing. Administrador de Contratos	mes	11,000.00
	Document Control (zona)	mes	2,500.00
	Control de Calidad		
	Jefe de Control de Calidad	mes	12,000.00
	Supervisor de Calidad QA/QC	mes	7,500.00
	Asistente de Control de Calidad	mes	6,500.00
	Asistente de Control de Calidad (Noche)	mes	6,500.00
	Supervisor de Calidad QA/QC (Noche)	mes	8,000.00
	Jefe de Laboratorio	mes	5,500.00
	Laboratorista	mes	4,500.00
	Laboratorista (Noche)	mes	5,000.00
	Auxiliar de laboratorio	mes	2,500.00
	Auxiliar de laboratorio (Noche)	mes	2,500.00
	Auxiliares de campo (zona)	mes	2,500.00
	Auxiliares de campo (zona) (Noche)	mes	2,500.00
	Topografia		
	Dibujante en Autocad	mes	4,000.00
	Topografo	mes	6,000.00
	Topografo (Noche)	mes	6,000.00
	Ayudante de topografia (zona)	mes	2,500.00
	Ayudante de topografia (zona) (Noche)	mes	2,500.00
	Building Information Modeling (BIM)		
	Coordinador BIM	mes	11,000.00
	Asitente BIM	mes	5,000.00
	Relaciones Comunitarias		
	Jefe de Relaciones Comunitarias	mes	6,000.00
	Asistente de Relaciones Comunitarias	mes	3,500.00
	Seguridad y Medio Ambiente y Salud Ocupacional		
	Jefe de SSOMA	mes	12,000.00
	Ingeniero de Medio Ambiente	mes	8,000.00
	Supervisor de Seguridad	mes	8,000.00
	Supervisor de Seguridad (Noche)	mes	8,000.00
	Medico Ocupacional (zona)	mes	7,500.00
	Tecnico en enfermeria (zona)	mes	4,000.00
	Señaleros (zona)	mes	2,500.00
	Beneficios Sociales	%	49.00%
	SUB TOTAL		

	PERSONAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS		
	Administración		
	Administrador de Obra	mes	6,000.00
	Asistente Administrativo / Auxiliar Administrativo (zona)	mes	4,000.00
	Almacenero	mes	5,000.00
	Ayudante de Almacen (zona)	mes	2,000.00
	Personal de Limpieza / Mantenimiento y Limpieza (zona)	mes	1,800.00
	Chofer de camioneta Pickup	mes	2,500.00
	Guardianes (zona)	mes	3,000.00
	Contabilidad		
	Contador de Obra	mes	6,000.00
	Asistente Contable / Auxiliar Contable (zona)	mes	2,500.00
	Recursos Humanos		
	Responsable de RRHH	mes	6,000.00
	Analista de RRHH (nóminas)	mes	4,500.00
	Auxiliares de costos - Tareadores	mes	2,500.00
	Informática		
	Responsable de TI	mes	5,000.00
	Beneficios Sociales	%	49.00%
	SUB TOTAL		

CANTIDAD	INGRESO	FIN	TOTAL MESES	VALOR TOTAL (S/.)
1.00	M01	M04.00	4.00	96,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	72,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	24,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
2.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
2.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	24,000.00
1.00	M01	M03.00	3.00	18,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	38,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	24,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	10,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
-	M01	M04.00	4.00	-
1.00	M01	M04.00	4.00	20,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	44,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	10,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	30,000.00
3.00	M01	M04.00	4.00	78,000.00
2.00	M01	M04.00	4.00	52,000.00
1.00	M02	M04.00	3.00	24,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	22,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	18,000.00
1.00	M02	M03.00	2.00	10,000.00
2.00	M01	M04.00	4.00	20,000.00
2.00	M02	M04.00	3.00	15,000.00
2.00	M01	M04.00	4.00	20,000.00
2.00	M02	M03.00	2.00	10,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	16,000.00
2.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
1.00	M02	M04.00	3.00	18,000.00
4.00	M01	M04.00	4.00	40,000.00
4.00	M01	M03.00	3.00	30,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	44,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	20,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	24,000.00
1.00	M02	M04.00	3.00	10,500.00
1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
1.00	M02	M04.00	3.00	24,000.00
2.00	M01	M04.00	4.00	64,000.00
1.00	M02	M04.00	3.00	24,000.00
1.00	M02	M04.00	3.00	22,500.00
1.00	M02	M04.00	3.00	12,000.00
4.00	M01	M03.00	3.00	30,000.00
				730,100.00
				2,220,100.00

1.00	M01	M04	4.00	24,000.00
1.00	M01	M04	4.00	16,000.00
1.00	M01	M04	4.00	20,000.00
1.00	M01	M03	3.00	6,000.00
1.00	M01	M04	4.00	7,200.00
4.00	M01	M04	4.00	40,000.00
4.00	M01	M04	4.00	48,000.00
1.00	M01	M04	4.00	24,000.00
1.00	M02	M03	2.00	5,000.00
1.00	M01	M04	4.00	24,000.00
1.00	M02	M03	2.00	9,000.00
-	M01	M04	4.00	-
1.00	M01	M04	4.00	20,000.00
-				119,168.00
				362,368.00

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PLAZO DE EJECUCION: 04.00 MESES

SUBPROYECTO A1 y A2-1

II.- GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA S/.
PERSONAL PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS			
	Mantenimiento de Equipos		
	Ing. Responsable de Equipos	mes	7,000.00
	Mecánico Equipo Pesado	mes	4,500.00
	Lubricador	mes	3,500.00
	Llantero	mes	3,500.00
	Ayudantes (zona)	mes	2,000.00
	Beneficios Sociales	%	49.00%
	SUB TOTAL		
TOTAL REMUNERACION PERSONAL DE OBRA			
2.00 ALIMENTACION Y VIÁTICOS (ver hoja Anexa de cálculo)			
	Personal de Construcción	GLB	
	Personal de Administración y Finanzas	GLB	
	Personal para el Mantenimiento de Equipos	GLB	
	Alimentacion de personal obrero	GLB	
TOTAL COSTO ALIMENTACIÓN			
3.00 ALOJAMIENTO DEL PERSONAL STAFF (ver hoja Anexa de cálculo)			
	Personal de Construcción	GLB	
	Personal de Administración y Finanzas	GLB	
	Personal para el Mantenimiento de Equipos	GLB	
	Alojamiento personal obrero	GLB	
ALOJAMIENTO DEL PERSONAL STAFF			
4.00 INSTALACION DE SERVICIOS A LA OBRA (ver hoja Anexa de cálculo)			
	Equipamiento del Alojamiento del Personal del Staff	GLB	
	Equipamiento de Oficina	GLB	
TOTAL ALOJAMIENTO DEL PERSONAL STAFF			
5.00 EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS			
	Equipos para Control de Calidad		
	Equipos de laboratorio de suelos.	mes	8,000.00
	Equipos de laboratorio de Concreto	mes	5,000.00
	Densimetro Nuclear	mes	7,500.00
	Equipos para Topografia		
	Gsp Diferencial(Incluye RoveBase y Movil + Accesorios)	mes	5,500.00
	Equipos de Computo y Licencias Software		
	Laptop	und	2,500.00
	Laptop Gamer	und	5,500.00
	PC de Escritorio	und	9,000.00
	Microsoft 365 Business Standard. / Anual	lic/mes	23.67
	Acrobat Pro DC for teams ALL Multiple Platforms Multi Latin Ar	lic/mes	70.33
	Licencia Primavera P6	lic/mes	708.46
	Licencia Autocad	lic/mes	565.00
	Licencia Civil 3D	lic/mes	800.00
	Colección AEC (Revit,Infraworks,Civil3D, Navisworks, autodesk	lic/mes	877.58
	Licencia Autodesk Build	lic/mes	153.33
	Impresora Ploter A1	und	5,475.00
	Fotocopiadora Multifuncional	mes	1,100.00
	SERVIDOR de Seguridad	mes	800.00
	SERVIDOR de archivos (para guardar datos - 2 discos SATA)	mes	800.00
	Acces Point	und	896.00
	Switch 8 puertos + Cableado Estructurado y de Red	und	1,327.00
	Equipos para Comunicaciones		
	Equipos de radio comunicación Moviles	und	250.00
	Equipos de radio comunicación 2 Bases	und	450.00
	Equipos Varios		
	Grupo electrogeno 100kv (*)	mes	5,000.00
	Equipo Taller	mes	4,500.00
	Equipos Menor y Herramientas	mes	2,500.00
TOTAL COSTO DE EQUIPOS NO INCLUIDOS			
6.00 VEHICULOS			
	Vehiculos FLOTA LIVIANA / Turno DIA / NOCHE		
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4 (*) - Gerente de Proyecto	mes	7,000.00
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4 (*) - Operaciones	mes	7,000.00
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4 (*) - Control de Calidad	mes	7,000.00
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4 (*) - Topografía	mes	7,000.00
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4 (*) - SSOMA	mes	7,000.00
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4 (*) - Relaciones Comunit	mes	7,000.00
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4 (*) - Mantenimiento Equi	mes	7,000.00
	VAN de 12-14 Pasajeros (Inc Chofer + Equipo)	mes	10,000.00
	Couster de 32 Pasajeros (Inc Chofer + Equipo)	mes	21,500.00
	Camión Lubricador (*)	mes	16,240.00
	Cama Baja 35 Ton (*)	mes	29,250.00
	Camión Baranda 4 Ton	mes	11,450.00
	Cisterna de combustible 2,500 galones	mes	19,250.00
	Ambulancia Tipo II	mes	24,000.00
	COMBUSTIBLE (D-2)		
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	Gal	13.40
	Couster de 32 Pasajeros	Gal	13.40
	Camión Lubricador (*)	Gal	13.40
	Cama Baja 35 Ton (*)	Gal	13.40
	Camión Baranda 4 Ton. con grua.	Gal	13.40
	Cisterna de combustible 2,500 galones	Gal	13.40
	Ambulancia Tipo II	Gal	13.40
TOTAL COSTO DE VEHICULOS			

CANTIDAD	INGRESO	FIN	TOTAL MESES	VALOR TOTAL (S/.)
1.00	M01	M04	4.00	28,000.00
2.00	M01	M04	4.00	36,000.00
1.00	M01	M04	4.00	14,000.00
1.00	M01	M04	4.00	14,000.00
1.00	M01	M04	4.00	8,000.00
-				49,000.00
				149,000.00
				2,731,468.00
1.00				130,032.00
1.00				24,108.00
1.00				13,566.00
1.00				166,485.60
				334,191.60
1.00				89,250.00
1.00				8,000.00
1.00				7,000.00
1.00				62,413.00
				166,663.00
1.00				55,200.00
1.00				-
				55,200.00
1.00	M01	M4.00	4.00	32,000.00
1.00	M01	M4.00	4.00	20,000.00
1.00	M01	M4.00	4.00	30,000.00
1.00	M01	M4.00	4.00	22,000.00
40.00				100,000.00
-				-
3.00				27,000.00
167.00				3,952.89
99.00				6,962.67
8.00				5,667.68
12.00				6,780.00
4.00				3,200.00
12.00				10,530.96
12.00				1,839.96
1.00				5,475.00
2.00	M01	M4.00	4.00	8,800.00
1.00	M01	M4.00	4.00	3,200.00
1.00	M01	M4.00	4.00	3,200.00
1.00				896.00
1.00				1,327.00
30.00				7,500.00
2.00				900.00
1.00				5,000.00
1.00				4,500.00
1.00				2,500.00
				313,232.16
1.00	M01	M04.00	4.00	28,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	28,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	28,000.00
-	M01	M04.00	4.00	-
1.00	M01	M04.00	4.00	28,000.00
-	M01	M04.00	4.00	-
-	M01	M04.00	4.00	-
1.00	M01	M04.00	4.00	86,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	64,960.00
-	M01	M04.00	4.00	-
1.00	M01	M04.00	4.00	45,800.00
1.00	M01	M04.00	4.00	77,000.00
1.00	M02	M04.00	3.00	72,000.00
				93,572.20
3,380.00				45,292.00
280.00				3,752.00
1,200.00				16,080.00
-				
1,248.00				16,723.20
500.00				6,700.00
375.00				5,025.00
				551,332.20

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PLAZO DE EJECUCION: 04.00 MESES

SUBPROYECTO A1 y A2-1

II.- GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA S/.
7.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DEL PERSONAL (ver hoja de calculo)		
	Personal de Construcción	est	1.00
	Personal de Administración y Finanzas	est	1.00
	Personal para el Mantenimiento de Equipos	est	1.00
	Movilizacion a obra personal obrero	est	1.00
TOTAL MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN			
8.00	CONTROL TÉCNICO Y OTROS		
	Ensayos especiales de laboratorio	glb	14,000.00
	Ensayos especiales de control de calidad	glb	14,000.00
TOTAL COSTO CONTROL TECNICO Y OTROS			
9.00	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EXAMENES MÉDICOS		
	EPP del Personal de Construcción	und	423.26
	EPP del Personal de Administración y Finanzas	und	423.26
	EPP del Personal para el Mantenimiento de Equipos	und	423.26
	Exámenes Médicos PRE-OCUPACIONAL de Pers.Construcción	und	180.00
	Exámenes Médicos POST-OCUPACIONAL de Pers.Construcción	und	160.00
	Exámenes Médicos PRE-OCUPACIONAL de Pers.Obrero	und	220.00
	Exámenes Médicos POST-OCUPACIONAL de Pers.Obrero	und	80.00
TOTAL COSTO EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EXAMENES MÉDICOS			
10.00	SERVICIOS VARIOS		
	Asesoría Técnica	est	7,000.00
	Permisos y Licencias	est	6,000.00
	Comunicaciones (Telefonia e Internet)	mes	1,500.00
	Alquiler de Terreno para Oficinas	mes	2,500.00
	Alquiler de Terreno para Planta de Suelos	mes	2,500.00
	Alquiler de Laboratorio de Suelos	mes	1,500.00
	Consumo de Electricidad	mes	1,114.29
	Internet y Telefonía Fija	mes	1,500.00
	Hospedajes	mes	1,000.00
	Fotocopias Planos	mes	700.00
	Fotocopias Documentos	mes	300.00
	Mensajería - Encomiendas	mes	450.00
	Uso de espacios de Terrenos	mes	2,000.00
TOTAL COSTO SERVICIOS Y GASTO DE OFICINA DE OBRA			
11.00	MATERIALES Y GASTOS VARIOS		
	Útiles de oficina	mes	1,200.00
	Materiales Fungibles de Topografía	mes	2,500.00
	Materiales Fungibles de Laboratorio	mes	2,500.00
	Gastos de turno nocturno	mes	1.00
	Varios	est	2,500.00
TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA			
12.00	GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES		
	Coordinador de Obra	mes	7,000.00
	Asesoría Técnica-Legal	mes	5,000.00
	Contador-Administración	mes	5,000.00
	Auxiliar Administrativo	mes	2,500.00
	Secretaría	mes	1,500.00
	Beneficios Sociales	%	49.00%
	Alquiler de Oficina	mes	12,000.00
	Mantenimiento de Oficina Principal	mes	3,500.00
	Teléfono - Fax	mes	2,500.00
	Copias Fotostáticas	mes	2,000.00
	Útiles y Materiales Fungibles	mes	1,500.00
TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA			

CANTIDAD	INGRESO	FIN	TOTAL MESES	VALOR TOTAL (S/.)
1.00				30,400.00
1.00				1,920.00
1.00				2,200.00
1.00				74,000.00
				108,520.00
1.00				14,000.00
1.00				14,000.00
				28,000.00
			71.00	30,051.72
			20.00	8,465.27
			7.00	2,962.85
79.00				14,220.00
89.00				14,240.00
60.00				13,200.00
60.00				4,800.00
				87,939.84
1.00				7,000.00
1.00				6,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	6,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	10,000.00
-	M01	M04.00	4.00	-
1.00	M01	M04.00	4.00	6,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	4,457.14
1.00	M01	M04.00	4.00	6,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	4,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	2,800.00
1.00	M01	M04.00	4.00	1,200.00
1.00	M01	M04.00	4.00	1,800.00
1.00	M01	M04.00	4.00	8,000.00
				64,857.14
1.00	M01	M04.00	4.00	4,800.00
1.00	M01	M04.00	4.00	10,000.00
1.00	M01	M04.00	4.00	10,000.00
20,000.00	M01	M04.00	4.00	80,000.00
1.00			1.00	2,500.00
				107,300.00
0.10	M01	M04.00	4.00	2,800.00
0.10	M01	M04.00	4.00	2,000.00
0.10	M01	M04.00	4.00	2,000.00
0.10	M01	M04.00	4.00	1,000.00
0.10	M01	M04.00	4.00	600.00
				4,116.00
0.10	M01	M04.00	4.00	4,800.00
0.10	M01	M04.00	4.00	1,400.00
0.10	M01	M04.00	4.00	1,000.00
0.10	M01	M04.00	4.00	800.00
0.10	M01	M04.00	4.00	600.00
				21,116.00

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PLAZO DE EJECUCION: 04.00 MESES

SUBPROYECTO A1 y A2-1

II.- GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA S/.
13.00	GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de cálculo anexa)		
	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento de Contrato		
	Carta Fianza de Adelanto Directo		
	Deducible de Polizas		
	Tasa de Contribución a SENCICO		
	Gastos Bancarios (ITF 2 Movimientos)		
TOTAL GASTOS FINANCIEROS			
14.00	SEGUROS (ver hoja de cálculo anexa)		
	A.- SEGURO DE COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)		
	B.- SEGURO DE VIDA LEY		
	C.- SEGURO TREC (Seguro todo riesgo de equipo de contratista)		
	D.- COSTO POR EMISION DE POLIZA		
TOTAL COSTOS DE SEGURO			
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES			

CANTIDAD	INGRESO	FIN	TOTAL MESES	VALOR TOTAL (S/.)
				108,608.11
				40,728.04
				-
				27,393.09
2.00			0.005%	1,295.02
				178,024.26
				36,601.67
				8,194.40
				5,092.54
				1,496.66
				51,385.28
				4,799,229.480

ANÁLISIS DE LOS GASTOS GENERALES SUBPROYECTO A1 y A2-1

PLAZO DE EJECUCION: 120 días calendarios

I.- GASTOS GENERALES FIJOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	TARIFA S/.	VALOR TOTAL S/.
1.00 COSTOS AMBIENTALES FIJOS					
COSTOS AMBIENTALES FIJOS DEFENSAS RIBEREÑAS					
	Disposición final de Residuos				
	Servicio de Recojo, transporte y disposición final de residuos sólidos NO Peligrosos	mes	3.00	6,500.00	19,500.00
	Manejo de Residuos Sólidos (zonas de segregación y almacenamiento temporal)				
	Recipientes de RRSS con tapa mas reposición (7 colores)	und	8.00	245.00	1,960.00
	Cercado del Depósito Temporal de Residuos NO peligrosos	m	109.00	20.00	2,180.00
	Techado del Depósito Temporal de Residuos NO peligrosos (Calamina)	und	274.00	30.00	8,220.00
	Recipiente de Residuos sólidos con tapa + reposición (Biomédicos)	und	7.80	35.00	273.00
	Malla metálica perimetral (división)	rollo	1.80	250.00	450.00
	Geomembrana	m2	738.00	7.00	5,166.00
	Protección de Top Soil				
	Geotextil	rollo	0.00	1,500.00	
	Sub Programa de Señalización ambiental				
	Señalización informativa ambiental temporal	und	20.00	150.00	3,000.00
	Sub Programa de Educación Ambiental				
	Subprograma de Educación Ambiental	und	1.00	1,500.00	1,500.00
	Respuesta de Emergencia Ambiental				
	Kits Antiderrames estacionarios	und	2.00	500.00	1,000.00
	Kits Antiderrames móviles (maletín)	und	5.00	100.00	500.00
	Manejo de Vertimientos				
	Trampa de grasa para patio de maquinas	und	2.00	1,154.16	2,308.32
	Tanque de almacenamiento 10 m3	und	2.00	6,000.00	12,000.00
	COSTOS AMBIENTALES FIJOS				58,057.32

TOTAL GASTOS AMBIENTALES FIJOS 58,057.32

2.00 GASTOS ADMISTRATIVOS					
	Gastos de Licitación y Elaboración de Propuesta (Inc. Viaje)	EST.	1.00	3,500.00	3,500.00
	Costos Legales (Notariales)	EST.	1.00	3,500.00	3,500.00
	Cartel de Obra	UND.	1.00	2,000.00	2,000.00
	Cartel Informativo	UND.	1.00	2,000.00	2,000.00
	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	EST.	1.00	2,500.00	2,500.00
	TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS				13,500.00

3.00 CIERRE COMERCIAL					
	Ingeniero Residente de obra	mes	1.0	18,000.00	18,000.00
	Jefe de Oficina Técnica	mes	1.0	12,000.00	12,000.00
	Ing. Administrador de Contratos	mes	1.0	11,000.00	11,000.00
	Jefe de Control de Calidad	mes	1.0	12,000.00	12,000.00
	Document Control (zona)	mes	1.0	2,500.00	2,500.00
	Leyes Sociales	%	49%	55,500.00	27,195.00
	Fotocopias Planos	est	1.0	2,500.00	2,500.00
	Fotocopias Documentos	est	1.0	2,000.00	2,000.00
	Empastados, Encuademacion, Anillados	est	1.0	1,500.00	1,500.00
	Movilizacion coordinaciones	est	1.0	2,000.00	2,000.00
	TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA				90,695.00

TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS 162,252.32