GASTOS GENERALES

SUBPROYECTO A1 y A2-1				
PLAZO DE EJECUCIÓN:				
	116 DIAS CALENDARIO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO (S/.)**		**%**
Costo Directo Paquete		**S/**	**7,407,627.90**	
Gastos Generales Paquete		**S/**	**4,388,248.46**	**59.24%**
1	**Gastos Generales Fijos**	**S/**	**88,414.00**	**2.01%**
1.1	Costos Ambientales Fijos	S/	28,489.00	32.22%
1.2	Gastos Administrativos	S/	11,500.00	13.01%
1.3	Cierre Comercial	S/	48,425.00	54.77%
2	**Gastos Generales Variables**	**S/**	**4,299,834.46**	**97.99%**
2.1	Personal de Obra	S/	2,481,893.00	57.72%
2.2	Alimentación y Viáticos	S/	296,013.60	6.88%
2.3	Alojamiento del Staff	S/	154,723.00	3.60%
2.4	Instalación de Servicio a Obra	S/	49,820.00	1.16%
2.5	Equipo no incluidos en costo directo	S/	286,084.64	6.65%
2.6	Vehículos	S/	465,066.20	10.82%
2.7	Movilización y desmovilización del personal	S/	94,870.00	2.21%
2.8	Control Técnico y otros	S/	26,000.00	0.60%
2.9	Equipos de protección personal y exámenes medicos	S/	68,195.07	1.59%
2.10	Servicios Varios	S/	64,485.71	1.50%
2.11	Materiales y Gastos varios	S/	87,300.00	2.03%
2.12	Gastos de oficina principal y materiales	S/	15,156.00	0.35%
2.13	Gastos Financieros	S/	163,057.78	3.79%
2.14	Seguros	S/	47,169.46	1.10%
Utilidad Paquete		**S/**	**740,762.79**	**10.00%**
Presupuesto Referencial (Sin IGV) Paquete		**S/**	**12,536,639.15**	
IGV		**S/**	**2,256,595.05**	**18.00%**
Presupuesto Referencial (Inc IGV) Paquete		**S/**	**14,793,234.20**	

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PLAZO DE EJECUCION: **04.00 MESES**

SUBPROYECTO A1 y A2-1

II.- GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA S/.	CANTIDAD	INGRESO	FIN	TOTAL MESES	VALOR TOTAL (S/.)
1.00	**PERSONAL DE OBRA**							
	PERSONAL DE CONSTRUCCION							
	Gerencia de Proyecto							
	Gerente de Obra	mes	24,000.00	0.50	M01	M03.00	3.00	36,000.00
	Personal de Operaciones							
	Ingeniero Residente de obra	mes	18,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	72,000.00
	Ingeniero Asistente de Residente	mes	6,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	24,000.00
	Jefe de Producción	mes	12,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
	Ingeniero de Producción (Noche)	mes	12,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
	Asistente de Producción	mes	6,000.00	2.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
	Asistente de Producción (Noche)	mes	6,000.00	2.00	M01	M03.00	3.00	36,000.00
	Maestro capataz general	mes	6,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	24,000.00
	Arqueólogo	mes	6,000.00	1.00	M01	M03.00	3.00	18,000.00
	Oficina de Control de Proyecto							
	Jefe de Oficina Técnica	mes	12,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
	Ing. Metrados y Valorizaciones	mes	9,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	38,000.00
	Asistente de Costos y Presupuestos	mes	6,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	24,000.00
	Auxiliares de Costos - Controladores de Obra - Tareadores	mes	2,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	10,000.00
	Planeamiento							
	Jefe de Planeamiento	mes	12,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
	Asistente de Planeamiento y Productividad	mes	5,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	20,000.00
	Administración de Contratos							
	Ing. Administrador de Contratos	mes	9,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	36,000.00
	Document Control (zona)	mes	2,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	10,000.00
	Control de Calidad							
	Jefe de Control de Calidad	mes	12,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
	Supervisor de Calidad QA/QC	mes	7,500.00	2.00	M01	M04.00	4.00	60,000.00
	Asistente de Control de Calidad	mes	6,500.00	2.00	M01	M04.00	4.00	52,000.00
	Asistente de Control de Calidad (Noche)	mes	6,500.00	2.00	M01	M04.00	4.00	52,000.00
	Supervisor de Calidad QA/QC (Noche)	mes	8,000.00	2.00	M02	M03.00	2.00	32,000.00
	Jefe de Laboratorio	mes	5,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	22,000.00
	Laboratorista	mes	4,500.00	2.00	M01	M04.00	4.00	36,000.00
	Laboratorista (Noche)	mes	5,000.00	2.00	M02	M03.00	2.00	20,000.00
	Auxiliar de laboratorio	mes	2,500.00	2.00	M01	M04.00	4.00	20,000.00
	Auxiliar de laboratorio (Noche)	mes	2,500.00	2.00	M02	M04.00	3.00	15,000.00
	Auxiliares de campo (zona)	mes	2,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	10,000.00
	Auxiliares de campo (zona) (Noche)	mes	2,500.00	1.00	M02	M03.00	2.00	5,000.00
	Topografia							
	Dibujante en Autocad	mes	5,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	20,000.00
	Topografo	mes	6,000.00	2.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
	Topografo (Noche)	mes	6,000.00	2.00	M02	M04.00	3.00	36,000.00
	Ayudante de topografia (zona)	mes	2,500.00	4.00	M01	M04.00	4.00	40,000.00
	Ayudante de topografia (zona) (Noche)	mes	2,500.00	4.00	M01	M03.00	3.00	30,000.00
	Building Information Modeling (BIM)							
	Coordinador BIM	mes	8,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	32,000.00
	Asitente BIM	mes	4,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	18,000.00
	Relaciones Comunitarias							
	Jefe de Relaciones Comunitarias	mes	6,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	24,000.00
	Seguridad y Medio Ambiente y Salud Ocupacional							
	Jefe de SSOMA	mes	12,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	48,000.00
	Asistende de SSOMA	mes	6,000.00	1.00	M02	M04.00	3.00	18,000.00
	Supervisor de SSOMA	mes	8,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	32,000.00
	Supervisor de SSOMA (Noche)	mes	8,000.00	1.00	M02	M04.00	3.00	24,000.00
	Medico Ocupacional (zona)	mes	7,500.00	1.00	M02	M04.00	3.00	22,500.00
	Tecnico en enfermeria (zona)	mes	4,000.00	1.00	M02	M04.00	3.00	12,000.00
	Señaleros (zona)	mes	2,500.00	4.00	M01	M03.00	3.00	30,000.00
	Beneficios Sociales	%	49.00%					683,305.00
	SUB TOTAL							**2,077,805.00**
	PERSONAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS							
	Administración							
	Administrador de Obra	mes	6,000.00	1.00	M01	M04	4.00	24,000.00
	Asistente Administrativo / Auxiliar Administrativo (zona)	mes	2,500.00	1.00	M01	M04	4.00	10,000.00
	Almacenero	mes	5,000.00	1.00	M01	M04	4.00	20,000.00
	Ayudante de Almacen (zona)	mes	2,000.00	1.00	M01	M03	3.00	6,000.00
	Personal de Limpieza / Mantenimiento y Limpieza (zona)	mes	1,800.00	1.00	M01	M04	4.00	7,200.00
	Chofer de camioneta Pickup	mes	2,500.00	4.00	M01	M04	4.00	40,000.00
	Guardianes (zona)	mes	3,000.00	4.00	M01	M04	4.00	48,000.00
	Recursos Humanos							
	Responsable de RRHH	mes	5,500.00	1.00	M01	M04	4.00	22,000.00
	Informática							
	Responsable de TI	mes	5,000.00	0.50	M01	M04	4.00	10,000.00
	Beneficios Sociales	%	49.00%	-				91,728.00
	SUB TOTAL							**278,928.00**
	PERSONAL PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS							
	Mantenimiento de Equipos							
	Ing. Responsable de Equipos	mes	6,500.00	1.00	M01	M04	4.00	26,000.00
	Mecánico Equipo Pesado	mes	4,500.00	2.00	M01	M04	4.00	36,000.00
	Llantero	mes	3,500.00	1.00	M01	M04	4.00	14,000.00
	Ayudantes (zona)	mes	2,000.00	1.00	M01	M04	4.00	8,000.00
	Beneficios Sociales	%	49.00%	-				41,160.00
	SUB TOTAL							**125,160.00**
	TOTAL REMUNERACION PERSONAL DE OBRA							**2,481,893.00**
2.00	**ALIMENTACION Y VIÁTICOS (ver hoja Anexa de cálculo)**							
	Personal de Construcción	GLB		1.00				103,014.00
	Personal de Administración y Finanzas	GLB		1.00				15,876.00
	Personal para el Mantenimiento de Equipos	GLB		1.00				10,638.00
	Alimentacion de personal obrero	GLB		1.00				166,485.60
	TOTAL COSTO ALIMENTACIÓN							**296,013.60**
3.00	**ALOJAMIENTO DEL PERSONAL STAFF (ver hoja Anexa de cálculo)**							

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PLAZO DE EJECUCION: **04.00 MESES**

SUBPROYECTO A1 y A2-1

II.- GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA S/.	CANTIDAD	INGRESO	FIN	TOTAL MESES	VALOR TOTAL (S/.)
	Personal de Construcción	GLB		1.00				81,690.00
	Personal de Administración y Finanzas	GLB		1.00				4,300.00
	Personal para el Mantenimiento de Equipos	GLB		1.00				6,320.00
	Alojamiento personal obrero	GLB		1.00				62,413.00
	ALOJAMIENTO DEL PERSONAL STAFF							**154,723.00**
4.00	**INSTALACION DE SERVICIOS A LA OBRA (ver hoja Anexa de cálculo)**							
	Equipamiento del Alojamiento del Personal del Staff	GLB		1.00				49,820.00
	Equipamiento de Oficina	GLB		1.00				-
	TOTAL ALOJAMIENTO DEL PERSONAL STAFF							**49,820.00**
5.00	**EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS**							
	Equipos para Control de Calidad							
	Equipos de laboratorio de suelos.	mes	8,000.00	1.00	M01	M4.00	4.00	32,000.00
	Equipos de laboratorio de Concreto	mes	5,000.00	1.00	M01	M4.00	4.00	20,000.00
	Densimetro Nuclear	mes	7,500.00	1.00	M01	M4.00	4.00	30,000.00
	Equipos para Topografia							
	Gsp Diferencial(Incluye RoveBase y Movil + Accesorios)	mes	5,500.00	1.00	M01	M4.00	4.00	22,000.00
	Equipos de Computo y Licencias Software							
	Laptop	und	2,000.00	37.00				74,000.00
	PC de Escritorio	und	9,000.00	3.00				27,000.00
	Microsoft 365 Business Standard. / Anual	lic/mes	23.67	154.50				3,657.02
	Acrobat Pro DC for teams ALL Multiple Platforms Multi Latin American / Anu	lic/mes	70.33	94.00				6,611.02
	Licencia Primavera P6	lic/mes	708.46	8.00				5,667.68
	Licencia Autocad	lic/mes	565.00	12.00				6,780.00
	Licencia Civil 3D	lic/mes	800.00	4.00				3,200.00
	Colección AEC (Revit,Infraworks,Civil3D, Navisworks, autodesk Docs)	lic/mes	877.58	12.00				10,530.96
	Licencia Autodesk Build	lic/mes	153.33	12.00				1,839.96
	Impresora Ploter A1	und	5,475.00	1.00				5,475.00
	Fotocopiadora Multifuncional	mes	1,100.00	2.00	M01	M4.00	4.00	8,800.00
	SERVIDOR de Seguridad	mes	800.00	1.00	M01	M4.00	4.00	3,200.00
	SERVIDOR de archivos (para guardar datos - 2 discos SATA)	mes	800.00	1.00	M01	M4.00	4.00	3,200.00
	Acces Point	und	896.00	1.00				896.00
	Switch 8 puertos + Cableado Estructurado y de Red	und	1,327.00	1.00				1,327.00
	Equipos para Comunicaciones							
	Equipos de radio comunicación Moviles	und	250.00	28.00				7,000.00
	Equipos de radio comunicación 2 Bases	und	450.00	2.00				900.00
	Equipos Varios							
	Grupo electrogeno 100kv (*)	mes	5,000.00	1.00				5,000.00
	Equipo Taller	mes	4,500.00	1.00				4,500.00
	Equipos Menor y Herramientas	mes	2,500.00	1.00				2,500.00
	TOTAL COSTO DE EQUIPOS NO INCLUIDOS							**286,084.64**
6.00	**VEHICULOS**							
	Vehiculos FLOTA LIVIANA / Turno DIA / NOCHE							**392,800.00**
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4 (*) - Gerente de Proyecto	mes	7,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	28,000.00
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4 (*) - Operaciones	mes	7,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	28,000.00
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4 (*) - Control de Calidad	mes	7,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	28,000.00
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4 (*) - SSOMA	mes	7,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	28,000.00
	Couster de 32 Pasajeros (Inc Chofer + Equipo)	mes	21,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	86,000.00
	Camión Baranda 4 Ton	mes	11,450.00	1.00	M01	M04.00	4.00	45,800.00
	Cisterna de combustible 2,500 galones	mes	19,250.00	1.00	M01	M04.00	4.00	77,000.00
	Ambulancia Tipo II	mes	24,000.00	1.00	M02	M04.00	3.00	72,000.00
	COMBUSTIBLE (D-2)							**72,266.20**
	Camioneta Pick Up Doble Cabina 4x4	Gal	13.40	2,990.00				40,066.00
	Couster de 32 Pasajeros	Gal	13.40	280.00				3,752.00
	Camión Baranda 4 Ton. con grua.	Gal	13.40	1,248.00				16,723.20
	Cisterna de combustible 2,500 galones	Gal	13.40	500.00				6,700.00
	Ambulancia Tipo II	Gal	13.40	375.00				5,025.00
	TOTAL COSTO DE VEHICULOS							**465,066.20**
7.00	**MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DEL PERSONAL (ver hoja de calculo)**							
	Personal de Construcción	est	1.00	1.00				27,740.00
	Personal de Administración y Finanzas	est	1.00	1.00				1,100.00
	Personal para el Mantenimiento de Equipos	est	1.00	1.00				2,030.00
	Movilizacion a obra personal obrero	est	1.00	1.00				64,000.00
	TOTAL MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN							**94,870.00**
8.00	**CONTROL TÉCNICO Y OTROS**							
	Ensayos especiales de laboratorio	glb	13,000.00	1.00				13,000.00
	Ensayos especiales de control de calidad	glb	13,000.00	1.00				13,000.00
	TOTAL COSTO CONTROL TECNICO Y OTROS							**26,000.00**
9.00	**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EXAMENES MÉDICOS**							
	EPP del Personal de Construcción	und	251.99				71.00	17,891.29
	EPP del Personal de Administración y Finanzas	und	251.99				16.00	4,031.84
	EPP del Personal para el Mantenimiento de Equipos	und	251.99				6.00	1,511.94
	Exámenes Médicos PRE-OCUPACIONAL de Pers.Construcción / Administ.	und	180.00	74.00				13,320.00
	Exámenes Médicos POST-OCUPACIONAL de Pers.Construcción / Adminis	und	160.00	84.00				13,440.00
	Exámenes Médicos PRE-OCUPACIONAL de Pers.Obrero	und	220.00	60.00				13,200.00
	Exámenes Médicos POST-OCUPACIONAL de Pers.Obrero	und	80.00	60.00				4,800.00
	TOTAL COSTO EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EXAMENES MÉDICOS							**68,195.07**
10.00	**SERVICIOS VARIOS**							
	Asesoria Técnica	est	7,000.00	1.00				7,000.00
	Permisos y Licencias	est	6,000.00	1.00				6,000.00
	Comunicaciones (Telefonia e Internet)	mes	1,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	6,000.00
	Alquiler de Terreno para Oficinas	mes	2,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	10,000.00
	Alquiler de Laboratorio de Suelos	mes	1,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	6,000.00
	Consumo de Electricidad	mes	1,021.43	1.00	M01	M04.00	4.00	4,085.71
	Internet y Telefonía Fija	mes	1,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	6,000.00

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

PLAZO DE EJECUCION: **04.00 MESES**

SUBPROYECTO A1 y A2-1

II.- GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA S/.	CANTIDAD	INGRESO	FIN	TOTAL MESES	VALOR TOTAL (S/.)
	Hospedajes	mes	1,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	4,000.00
	Fotocopias Planos	mes	700.00	1.00	M01	M04.00	4.00	2,800.00
	Fotocopias Documentos	mes	300.00	1.00	M01	M04.00	4.00	1,200.00
	Mensajeria - Encomiendas	mes	450.00	1.00	M01	M04.00	4.00	1,800.00
	Uso de espacios de Terrenos	mes	2,000.00	1.00	M01	M04.00	4.00	8,000.00
	TOTAL COSTO SERVICIOS Y GASTO DE OFICINA DE OBRA							**64,485.71**
11.00	**MATERIALES Y GASTOS VARIOS**							
	Utiles de oficina	mes	1,200.00	1.00	M01	M04.00	4.00	4,800.00
	Materiales Fungibles de Topografia	mes	2,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	10,000.00
	Materiales Fungibles de Laboratorio	mes	2,500.00	1.00	M01	M04.00	4.00	10,000.00
	Gastos de turno nocturno	mes	1.00	15,000.00	M01	M04.00	4.00	60,000.00
	Varios	est	2,500.00	1.00			1.00	2,500.00
	TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA							**87,300.00**
12.00	**GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES**							
	Coordinador de Obra	mes	6,000.00	0.10	M01	M04.00	4.00	2,400.00
	Asesoria Técnica-Legal	mes	5,000.00	0.10	M01	M04.00	4.00	2,000.00
	Beneficios Sociales	%	49.00%					2,156.00
	Alquiler de Oficina	mes	12,000.00	0.10	M01	M04.00	4.00	4,800.00
	Mantenimiento de Oficina Principal	mes	3,500.00	0.10	M01	M04.00	4.00	1,400.00
	Teléfono - Fax	mes	2,500.00	0.10	M01	M04.00	4.00	1,000.00
	Copias Fotostáticas	mes	2,000.00	0.10	M01	M04.00	4.00	800.00
	Utiles y Materiales Fungibles	mes	1,500.00	0.10	M01	M04.00	4.00	600.00
	TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA							**15,156.00**
13.00	**GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de cálculo anexa)**							
	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento de Contrato							**99,410.53**
	Carta Fianza de Adelanto Directo							**37,278.95**
	Deducible de Polizas							**-**
	Tasa de Contribución a SENCICO							**25,073.28**
	Gastos Bancarios (ITF 2 Movimientos)			2.00			0.005%	**1,295.02**
	TOTAL GASTOS FINANCIEROS							**163,057.78**
14.00	**SEGUROS (ver hoja de cálculo anexa)**							
	A.- SEGURO DE COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)							33,257.37
	B.- SEGURO DE VIDA LEY							7,445.68
	C.- SEGURO TREC (Seguro todo riesgo de equipo de contratista)							5,092.54
	D.- COSTO POR EMISION DE POLIZA							1,373.87
	TOTAL COSTOS DE SEGURO							**47,169.46**
	TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES							**4,299,834.460**

ANÁLISIS DE LOS GASTOS GENERALES SUBPROYECTO A1 y A2-1

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	5,500.00	16,500.00
	Manejo de Residuos Sólidos (zonas de segregación y almacenamiento temporal)				
	Recipientes de RRSS con tapa mas reposición (7 colores)	und	8.00	200.00	1,600.00
	Recipiente de Residuos solidos 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
	Sub Programa de Señalización ambiental				
	Señalización informativa ambiental temporal	und	10.00	150.00	1,500.00
	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	0.00	1,154.16	
	Tanque de almacenamiento 10 m3	und	0.00	6,000.00	
	COSTOS AMBIENTALES FIJOS				**28,489.00**
TOTAL GASTOS AMBIENTALES FIJOS					**28,489.00**
2.00	**GASTOS ADMISTRATIVOS**				
	Gastos de Licitación y Elaboración de Propuesta (Inc. Viaje)	EST.	1.00	2,000.00	2,000.00
	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	1,500.00	1,500.00
	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	EST.	1.00	2,500.00	2,500.00
	TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS				**11,500.00**
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
	Document Control (zona)	mes	1.0	2,500.00	2,500.00
	Leyes Sociales	%	49%	32,500.00	15,925.00
	TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA				**48,425.00**
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS					**88,414.00**