



Capítulo

13

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

ANALISIS DE GASTOS GENERALES DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA DE CENTRO POBLADO EL RECREO DISTRITO DE TUMBES DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Fecha del presupuesto: Set-25



COMPONENTES DE LOS GASTOS GENERALES	MONEDA NACIONAL	
	S/	%
COSTO DIRECTO	5,954,788.89	
1.- GASTOS GENERALES		
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo.	72,275.74	1.21%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo.	672,072.87	11.29%
TOTAL DE GASTOS GENERALES	744,348.61	12.50%



Jimmy A. Ampuero Tuesta
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.P. 92422



Javier Alberto Urzaco Vieja
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018



Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206



Valeria Valentina Jiménez Zaita
ARQUITECTA
CAP N° 24066



ANALISIS DE GASTOS GENERALES DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA DE CENTRO POBLADO EL RECREO DISTRITO DE TUMBES DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

DATOS DE LA OBRA:

COSTO DIRECTO : S/. 5,954,788.89
 MONTO DEL CONTRATO DE OBRA (Aproximado) : S/. 9,279,406.02
 DURACIÓN : 12 Meses

	UND	CANTIDAD		VALOR UNITARIO s/ u	PARCIAL	TOTAL
		DESCR	UND			
A. GASTOS GENERALES FIJOS						
1.01. ALQUILER						
1.01.01.	glb	1.00	1.00	6,492.00	6,492.00	
SUBTOTAL						6,492.00
1.02. GASTOS ADMINISTRATIVOS						
GASTOS DE LICITACION Y ELABORACIÓN DE PROPUESTA (Estudios y programación)						
1.02.01.	glb	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
1.02.02.	glb	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
1.02.03.	glb	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
SUBTOTAL						7,500.00
1.03. LIQUIDACION DE OBRA						
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA LIQUIDACION (RESIDENTE)						
1.03.01.	mes	1.00	1.00	7,500.00	7,500.00	
1.03.02.	glb	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	
1.03.03.	glb	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00	
SUBTOTAL						10,500.00
1.04. IMPUESTOS						
1.04.01.					15,727.81	
1.04.02.					23,198.52	
1.04.03.					8,857.41	
SUBTOTAL						47,783.74

TOTAL DE GASTOS GENERALES FIJOS **S/.** **72,275.74**

* Costo no incluye I.G.V

Jimmy A. Ampuero Tuesta
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
 C.A.P. 52422

Miguel Ángel Querevalla Medina
 ARQUITECTO
 CAP. 17206

Valeria Valentina Jiménez Zarate
 ARQUITECTA
 CAP. N° 24066

Javier Robert Carrasco Vici
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 24118

ANALISIS DE GASTOS GENERALES DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA DE CENTRO POBLADO EL RECREO DISTRITO DE TUMBES DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

DATOS DE LA OBRA:

COSTO DIRECTO : S/. 5,954,788.89
 MONTO DEL CONTRATO DE OBRA (Aproximado) : S/. 9,279,406.02
 DURACIÓN : 12 Meses



UND	DESC.	VALOR UNITARIO	PARCIAL	TOTAL			
					CANT	%PART.	TIEMPO (MES)
B. GASTOS GENERALES VARIABLES					672,072.87		
1.00.	PERSONAL DE OBRA						
1.01.	INGENIERIA						
1.01.01	ING. RESIDENTE DE OBRA	mes	1.00	1.00	12.00	11,353.91	136,246.95
1.01.02	ING. ESP. EN EDIFICACIONES Y ESTRUCTURAS	mes	1.00	1.00	6.00	6,439.91	38,639.43
1.01.03	ESP. EN ARQUITECTURA	mes	1.00	0.75	6.00	6,439.91	28,979.57
1.01.04	ING. ESP. EN INSTALACIONES SANITARIAS	mes	1.00	0.75	4.00	6,439.91	19,319.72
1.01.05	ING. ESP. MECANICO ELECTRICISTA	mes	1.00	0.75	4.00	6,439.91	19,319.72
1.01.06	ING. ESP. EN SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	mes	1.00	1.00	12.00	5,737.90	68,854.85
1.01.07	MAESTRO DE OBRA	mes	1.00	1.00	12.00	4,333.90	52,006.82
1.01.08	GUARDIANIA	mes	1.00	1.00	12.00	2,227.90	26,734.79
1.01.09	ARQUEOLOGO	mes	1.00	1.00	1.50	2,929.90	4,394.85
1.01.10	MODELADOR REVIT	mes	1.00	1.00	2.00	4,333.90	8,667.80
SUBTOTAL							403,164.50
1.02.	ADMINISTRACION						
1.02.01.	ADMINISTRADOR DE OBRA	mes	1.00	0.50	12.00	3,351.10	20,106.60
1.02.02.	ENCARGADO DE ALMACEN Y PERSONAL	mes	1.00	1.00	12.00	2,649.10	31,789.19
1.02.03.	CAMIONETA INCLUYE CHOFER	mes	1.00	1.00	12.00	4,333.90	52,006.82
SUBTOTAL							103,902.61
1.03.	CONTROL TECNICO Y OTROS						
1.03.01.	EXAMENES MEDICO						7,200.00
1.03.02.	ENSAYOS DE LABORATORIO						
-	RESISTENCIA A LA COMPRESION (INC. ROTURA)	und	40.00			40.00	1,600.00
-	DISEÑO DE MEZCLA	und	5.00			300.00	1,500.00
-	ANALISIS GRANULOMETRICO	und	3.00			100.00	300.00
-	SLUMP	und	20.00			50.00	1,000.00
1.03.03.	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)						
-	CHALECO DE INGENIERO	und	10.00			25.00	250.00
-	CASCO DE INGENIERO	und	10.00			25.00	250.00
-	ELEMENTOS DE SEGURIDAD DIVERSOS	glb	1.00			3,086.48	3,086.48
SUBTOTAL							15,186.48
1.05.	SERVICIOS VARIOS						
1.05.01.	COMUNICACIONES (Telefonia e internet)	mes	1.00	1.00	12.00	45.00	540.00
1.05.02.	PERMISOS Y LICENCIAS	Est.	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
1.05.03.	IMPRESIONES Y FOTOCOPIA DE PLANOS	mes	1.00	1.00	12.00	200.00	2,400.00
1.05.04.	FOTOCOPIA DE DOCUMENTOS	mes	1.00	1.00	12.00	200.00	2,400.00
SUBTOTAL							6,340.00
1.06.	MATERIALES Y GASTOS VARIOS						
1.06.01.	UTILES DE OFICINA (Lapiceros, tinta, archivadores, etc.)	mes	1.00	1.00	12.00	300.00	3,600.00
1.06.02.	PAPEL A4	mill	3.00	1.00	12.00	20.34	732.20
1.06.03.	ARTICULOS DE LIMPIEZA	mes	1.00	1.00	12.00	63.56	762.71
SUBTOTAL							5,094.91
1.07.	GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de cálculo anexo N°01)						
1.07.01.	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato			1.00		22,270.57	22,270.57
1.07.02.	Carta Fianza de Adelanto Directo y para Materiales			1.00		66,811.72	66,811.72
1.07.03.	Gastos Bancarios (ITF 2 movimientos)			1.00		900.10	900.10
SUBTOTAL							89,982.39
1.08.	SEGUROS (Ver hoja de cálculo anexa)						
1.08.01.	A. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)						33,879.61
1.08.02.	B. VIDA LEY						12,178.94
1.08.03.	Costo por emision de Poliza						2,343.43
SUBTOTAL							48,401.98
TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES							S/. 672,072.87

* Costo no incluye I.G.V



Jimmy A. Ampuero Tuesta
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
 C.I.P. 92422



Miguel Ángel Querevalú
 ARQUITECTO
 CAP. 17286



Valeria Valentina Jiménez
 ARQUITECTA
 CAP. N° 24066



Javier Alberto Carrasco
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 241018

ANALISIS DE GASTOS GENERALES DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA DE CENTRO POBLADO EL RECREO DISTRITO DE TUMBES DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"



DATOS DE LA OBRA:

COSTO DIRECTO : S/ 5,954,788.89
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA (Aproximado) : S/ 9,279,406.02 (CON I.G.V)
DURACIÓN : 12 Meses

ANEXO N°01

GASTOS FINANCIEROS (i = 3 %, anual = (3/12) % mensual) = 0.250%

A. GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (10% del monto del contrato)

Tasa: 10% Comision del banco: 0.200% Mensual
 Periodo (meses): 12
 Monto de la Carta Fianza: S/ 927,940.60

Monto Aplicable: S/ 9,279,406.02 **COSTO FINANCIERO: S/ 22,270.57**

B.1. GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Tasa: 10% Comision del banco: 0.200% Mensual
 Periodo Neto: 12 Meses
 Monto de la Carta Fianza: S/ 927,940.60
 Carta Fianza renovable cada: 3 Meses

Monto Aplicable: S/ 9,279,406.02 **COSTO FINANCIERO: S/ 22,270.57**

B.2. GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES

Tasa: 20% Comision del banco: 0.200% Mensual
 Periodo Neto: 12 Meses
 Monto de la Carta Fianza: S/ 1,855,881.20

Monto Aplicable: S/ 9,279,406.02 **COSTO FINANCIERO: S/ 44,541.15**

C. ITF - Impuesto a las transacciones financieras

Tasa: 0.005% Monto del Contrato: S/ 9,279,406.02 S/ 900.10
 N° Veces: 2

COSTO FINANCIERO: S/ 900.10

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS: S/ 89,982.39

SEGUROS Y EXAMENES MEDICOS

A. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

Tasa pensión y Salud: 1.53% Periodo: 12 Meses S/ 33,879.61

Monto Aplicable: S/ 2,214,353.39 **COSTO FINANCIERO: S/ 33,879.61**

B. VIDA LEY

Tasa: 0.55% Periodo: 12 Meses S/ 12,178.94

Monto Aplicable: S/ 2,214,353.39 **COSTO FINANCIERO: S/ 12,178.94**

Javier Albert Carrasco Viera
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 241018

Valeria Valentina Jiménez Zarate
 ARQUITECTA
 CAP N° 24066

Miguel Angel Querevam Medina
 ARQUITECTO
 CAP. 17206

Jimmy A. Ampuero Tuesta
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
 C.I.P. 92422

ANALISIS DE GASTOS GENERALES DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA DE CENTRO POBLADO EL RECREO DISTRITO DE TUMBES DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"



DATOS DE LA OBRA:

COSTO DIRECTO : S/ 5,954,788.89
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA (Aproximado) : S/ 9,279,406.02 (CON I.G.V)
DURACIÓN : 12 Meses

C. SEGURO CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa: 2.50 ‰
 Monto del Contrato: S/ 9,279,406.02
 COBERTURA (S/): S/ 9,279,406.02 S/ 23,198.52
 Porcentaje Aplicable del C.T. 100%
 Periodo (meses): 12

COBERTURA S/ 9,279,406.02

COSTO FINANCIERO: S/ 23,198.52

D. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

Tasa: 0.40%
 Monto del Contrato: S/ 9,279,406.02
 COBERTURA (S/): S/ 9,279,406.02 S/ 8,857.41
 Porcentaje Aplicable del C.T. 5%
 Periodo (meses): 12

COBERTURA S/ 2,214,353.39

COSTO FINANCIERO: S/ 8,857.41

SUBTOTAL: S/ 78,114.48

Costo por emision de Poliza 3% del SubTotal S/ 2,343.43

SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS DE SEGUROS: S/ 80,457.92

E. Exámenes Medicos

Unid. 40 COBERTURA (S/): S/ 180.00 7,200.00

COSTO FINANCIERO: S/ 7,200.00

SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS DE SEGUROS: S/ 87,657.92

OTROS

Pago al Servicio Nacional de Capacitacion para la Industria de la Construccion (SENCICO)

Tasa: 0.20%
 Monto del Contrato: S/ 7,863,903.41 S/ 15,727.81
 N° Veces: 1

COSTO FINANCIERO: S/ 15,727.81



Jimmy A. Ampuero Tuesta
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
 C.I.P. 92422

Javier Albert Carrasco Viera
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 241018

Valeria Valentina Jiménez Zarate
 ARQUITECTA
 CAP N° 24066


Miguel Angel Querevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAP. 17206

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA DE CENTRO POBLADO EL RECREO DISTRITO DE TUMBES DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

EXAMENES MEDICOS

Categoría	HH (exp. S/10)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO														
PERSONAL TECNICO	28,080.00	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
PERSONAL ADMINISTRATIVO	15,600.00	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PERSONAL OBRERO														
OFICIAL	16,491.96	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
OPERARIO	34,367.58	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PEON	42,443.12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Total de personal por mes	136,982.65	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
N° de exámenes médicos de ingreso		40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N° de exámenes médicos periodicos (1/año)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N° de exámenes médicos de salida		40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N° de Exámenes médicos		40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40



Valeria Valentina Jiménez Zarate
 ARQUITECTA
 CAP N° 24066


Albert Carrasco Viera
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 241018




Jimmy A. Anjico Tuesta
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 C.I.P. 92422




Figuelandi Quevedo Mena
 ARQUITECTO
 CAP. 17206



001814



001814

CALCULO DE REMUNERACION MENSUAL POR TRABAJADOR

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 009 ZOLA DEL GADO DE QUINTANA DE CENTRO POBLADO EL RECIBO DISTRITO DE TUMBES DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

TUMBES-TUMBES - TUMBES

Set-25

: 365 DIAS CALENDARIOS (12 MESES)

PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO	Meses	Precio Unitario	SNP	Asig. Familiar	ESSALUD	SCTR ONP	SCTR ESSALUD	Seguro de Vida	CTS	Vacaciones	Gratifica.	Total a Bruto a Pagar por Mes	Total Liquidado a Pagar por Mes
PERSONAL PROFESIONAL													
Ingeniero Residente de Obra	1.00	8,000.00	1052.09 (*)	93.00	720.00	285.60	170.86	5.00	730.62	674.42	674.42	11,353.91 (**)	10,172.45
Ing. Especialista en Edificaciones y estructuras	1.00	4,500.00	597.09 (*)	93.00	405.00	160.65	96.11	5.00	414.64	382.75	382.75	6,439.91 (**)	5,773.14
Especialista en Arquitectura	1.00	4,500.00	597.09 (*)	93.00	405.00	160.65	96.11	5.00	414.64	382.75	382.75	6,439.91 (**)	5,773.14
Ing. Especialista en instalaciones sanitarias	1.00	4,500.00	597.09 (*)	93.00	405.00	160.65	96.11	5.00	414.64	382.75	382.75	6,439.91 (**)	5,773.14
Ing. Especialista en Mecanica Elctrica	1.00	4,500.00	597.09 (*)	93.00	405.00	160.65	96.11	5.00	414.64	382.75	382.75	6,439.91 (**)	5,773.14
Ing. Especialista en seguridad, salud ocupacional y Medio Ambiente	1.00	4,000.00	532.09 (*)	93.00	360.00	142.80	85.43	5.00	369.51	341.08	341.08	5,737.90 (**)	5,144.67
Maestro de Obra	1.00	3,000.00	402.09 (*)	93.00	270.00	107.10	64.07	5.00	279.23	257.75	257.75	4,333.90 (**)	3,887.73
Modelador Revit	1.00	3,000.00	402.09 (*)	93.00	270.00	107.10	64.07	5.00	279.23	257.75	257.75	4,333.90 (**)	3,887.73
PERSONAL TECNICO													
Asistente Administrativo	1.00	2,000.00	272.09 (*)	93.00	180.00	71.40	42.72	5.00	188.95	174.42	174.42	2,929.90 (**)	2,630.78
Arqueologo	1.00	4,000.00	532.09 (*)	93.00	360.00	142.80	85.43	5.00	369.51	341.08	341.08	5,737.90 (**)	5,144.67
PERSONAL OPERATIVO Y AUXILIAR													
Administrador de Obra	1.00	2,300.00	311.09 (*)	93.00	207.00	82.11	49.12	5.00	216.03	199.42	199.42	3,351.10 (**)	3,007.87
Camioneta Inc. Conductor	1.00	3,000.00	402.09 (*)	93.00	270.00	107.10	64.07	5.00	279.23	257.75	257.75	4,333.90 (**)	3,887.73
Encargado de Almacén	1.00	1,800.00	246.09 (*)	93.00	162.00	64.26	38.44	5.00	170.90	157.75	157.75	2,649.10 (**)	2,379.40
Guardianes 3 X 3 Turnos (zona)	1.00	1,500.00	207.09 (*)	93.00	135.00	53.55	32.04	5.00	143.81	132.75	132.75	2,227.90 (**)	2,002.31
MESES		50,600.00	6,747.26	1,302.00	4,554.00	1,806.42	1,080.71	70.00	4,685.58	4,325.17	4,325.17	72,749.05	
TOTAL		50,600.00	6,747.26	1,302.00	4,554.00	1,806.42	1,080.71	70.00	4,685.58	4,325.17	4,325.17	72,749.05	

(*) Este concepto es un aporte que se descuenta del sueldo del trabajador como pago a cuenta de su jubilación. Los demás rubros considerados son aportes del empleador y se pagan todos los meses.

(**) Corresponde al sueldo mensual bruto de cada trabajador, el cual incluye sus beneficios sociales.

Porcentaje promedio de ESSALUD + SCTR + CTS + Vacaciones + Asignación familiar + Gratificaciones + Seguro de Vida

43.77281939361000%

