


003316

9. PRESUPUESTO DETALLADO DE LOS GASTOS GENERALES


Angela Palomino U.
F. 1-5070



003317

OBRA :

"REPARACIÓN DE RESERVORIO; EN EL (LA) R-256 Y R-257 UBICADOS EN LAS TORRES DE LIMATAMBO EN EL DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"

FECHA DE PRECIOS:

30/09/2021

ITEM	SUB PRESUPUESTO DE OBRA	PARCIALES S/
1.00	Obras Civiles	S/ 2 406 875.78
1.01	Equipamiento Hidraulico	S/ 3 403 608.81
Costo Directo de Obra		S/ 5 810 484.59

ANALISIS DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

Plazo de la ejecucion de obra

8 meses

8 meses

1.00	GASTOS GENERALES FIJOS	0.97%	
1.01	GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN:		54 361.65
1.02	GASTOS INDIRECTOS VARIOS:		1 800.00
	TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS :		56 161.65
2.00	GASTOS GENERALES VARIABLES	13.71%	
2.01	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA:		731 232.16
2.02	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA		44 200.00
2.03	GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS		21 385.33
	TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES :		796 817.49
	TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES	14.68%	852 979.14

Angela Palomino U.
F. 1-5070

COSORCIO CONSULTOR LAS TORRES

Ing. Ricardo Manuel Rosas Bustamante
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 176353

COSORCIO CONSULTOR LAS TORRES

Ing. Luis Angel Vaurruga Marín
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP N° 146008



"REPARACIÓN DE RESERVORIO; EN EL (LA) R-256 Y R-257 UBICADOS EN LAS TORRES DE LIMATAMBO EN EL DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"

30/09/2021

103318

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

	Datos:	Obra
Plazo de la ejecución de obra	240 días calendarios	8 meses
	240 días calendarios	8 mes

1.00 GASTOS GENERALES FIJOS (No Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra)

1.01 GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN:	S/.
Documentos de Presentación (adquisición de Bases y Gastos Notariales)	400.00
Visitas a la zona de ejecución de la Obra	400.00
Fianzas: Contratación	
Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento	14 849.62
Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo	8 018.80
Fianza por Garantía de Adelanto en Materiales	16 037.59
Seguros: Contratación	
Póliza de Seguros C.A.R. Contra Todo Riesgo (vigencia durante ejecución de la obra)	14 255.64
Expediente:	
Elaboración de la Propuesta y Revision del Plano	400.00
1.02 GASTOS INDIRECTOS VARIOS:	
Pagos a Empresas de Servicio y Municipalidad por planos actualizados serv. existentes	800.00
Pagos de autorizaciones, trámites y permisos municipales, viales, etc	1 000.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS (1) :	56 161.65

2.00 GASTOS GENERALES VARIABLES (Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra)

2.01 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA:

	Cant.	Jornada	Periodo (meses)	Rem. Inc/LS	Total S/.
Personal Profesional Especialista:					
Residente de Obra	1.00	x 100%	x 8.00	14 993.00	119 944.00
Especialista en estructuras	1.00	x 100%	x 4.00	14 993.00	59 972.00
Especialista en obras electricas o electromecanicas	1.00	x 100%	x 2.00	10 631.00	21 262.00
Especialista en costos y presupuestos, vabrizaciones y programación de obras	1.00	x 75%	x 8.00	11 700.00	70 200.00
Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional	1.00	x 100%	x 8.00	10 407.00	83 256.00
Especialista en Estudio de Tránsito ó Transporte	1.00	x 50%	x 8.00	9 323.00	37 292.00
Especialista en Impacto Ambiental	1.00	x 50%	x 8.00	10 387.00	41 548.00
Especialista de Calidad	1.00	x 75%	x 8.00	10 407.00	62 442.00
Gerente de Obra	1.00	x 75%	x 8.00	13 630.00	81 780.00
Personal Técnico					
Técnico en Topografía	1.00	x 50%	x 8.00	5 300.00	21 200.00
Asistente de Topografo	1.00	x 50%	x 8.00	3 322.00	13 288.00
Dibujante Auto Cad	1.00	x 50%	x 8.00	4 200.00	16 800.00



Angela Palomino U.
E. 1-5070

CONSORCIO CONSULTOR LAS TORRES
Ricardo Manuel Rosas Bustamante
Ing. Ricardo Manuel Rosas Bustamante
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 176393

CONSORCIO CONSULTOR LAS TORRES
Isurraga Merino
ESP. L. 176393
PRESUPUESTOS
CIP N° 176393
ESP. L. 176393

"REPARACIÓN DE RESERVORIO; EN EL (LA) R-256 Y R-257 UBICADOS EN LAS TORRES DE LIMATAMBO EN EL DISTRITO DE SAN BORJA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"

30/09/2021

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

Plazo de la ejecución de obra	Datos:		Obra	
	240 días calendarios		8	meses
	240 días calendarios		8	mes
	<u>Monto</u>	<u>Factor</u>	<u>Periodo</u>	<u>S/.</u>
<u>Local Oficina Técnica - Útiles de Oficina, Amortización de Equipos:</u>				
Oficina de Personal Profesional y Técnico	2466.05	1 x	8.00 meses	19 728.37
Mobiliario	250.00	1 x	8.00 meses	2 000.00
Útiles de Oficina	200.00	1 x	8.00 meses	1 600.00
Equipos de Cómputo, impresoras, etc. (Adquisición)	328.13	1 x	8.00 meses	2 625.04
Servicio de Radio - Telefonía, internet.	250.00	1 x	8.00 meses	2 000.00
<u>Pagos, autorizaciones, otros.</u>				
Alumbrado y/o equipos de iluminación, Otros.	<u>Cant.</u> 1.00	<u>Jornada</u>	<u>Periodo</u> 1 200.00	<u>S/.</u> 1 200.00
<u>Vehículos para Movilidad y Transporte interno:</u>				
Camioneta pick up 4x4 doble cabina (incluye chofer, combustible, lubricantes y manten	1.00 x 0.5 x	8.00	9 500.00	<u>S/.</u> 38 000.00
<u>Seguridad y Salud Ocupacional : incl. EPPs, Exámenes Ocupacionales</u>				
Equipos de Protección Individual para Personal Profesional y técnico	17.00		85.00	1 445.00
Exámenes Ocupacionales (Personal Profesional, Técnico de Obra)	17.00		110.00	1 870.00
<u>Gastos por Recepción y Liquidación</u>				
Residente de Obra	1.00	25% x	3.00	14 993.00
Especialista en costos y presupuestos, valorizaciones y programación de obras	1.00	35% x	3.00	11 700.00
Oficina - equipamiento, servicios, útiles de oficina, etc	estimado	25% x	3.00	1 500.00
Movilidad (Repección y Liquidación)	1.00	25% x	3.00	9 500.00

2.02 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA

<u>Sueldos, Bonif. y Benef. Personal Administrativo:</u>				
Administrador de contratos	1.00 x 25% x	8.00	5 500.00	11 000.00
Contador	1.00 x 25% x	8.00	4 500.00	9 000.00
Auxiliar Administrativo - Logístico	1.00 x 25% x	8.00	4 000.00	8 000.00
<u>Local - Oficina Principal</u>				
Alquiler o Depreciación de Oficina Principal (Incl. Autovalúo y Arbitrios)	1.00	25% x	8.00	3 000.00
Mobiliario de oficina principal - depreciación	1.00	25% x	8.00	900.00
Equipos de Cómputo, calculadoras, plotter, etc.	1.00	25% x	8.00	1 000.00
Equipo de Comunicación (radio Telefonía)	1.00	25% x	8.00	600.00
Conexión y Telefonía Fija	1.00	25% x	8.00	600.00
Conexión Internet y Red	1.00	25% x	8.00	600.00
<u>Materiales de Uso General:</u>				
Equipamiento: Pcs. Plotter, Impresoras, fotocopadoras, etc. Incl. Mantenimiento (Depreciación) Tintas para impresoras y/o Toner	1.00	25% x	8.00	900.00
Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs, etc)	1.00	25% x	8.00	500.00

2.03 GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS

<u>Fianzas: Renovaciones</u>				
Renovación de Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo				7 128.44
Renovación de Fianza por Garantía de Adelanto en Materiales				14 256.88
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES (2) :	13.71%			796 817.49

TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES (1 y 2):

14.68%

852 979.14

HA
Angela Palomino U.
 E. 1-5070

COSORCIO CONSULTOR LAS TORRES

Ricardo Manuel Rosas Bustamante
Ing. Ricardo Manuel Rosas Bustamante
 JEFE DE PROYECTO
 CIP N° 176393

COSORCIO CONSULTOR LAS TORRES

Luis Angel Visuraga Marino
Ing. Luis Angel Visuraga Marino
 ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP N° 146008

