

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LAS LOCALIDADES DE CHANSHAPAMPA, CHURGAPAMPA Y CHUCRUQUIO DEL DISTRITO DE CAJABAMBA-PROVINCIA CAJABAMBA-DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

LUGAR: CAJABAMBA - CAJABAMBA - CAJAMARCA

ESPECIALIDAD:
COSTOS Y PRESUPUESTOS

DESCRIPCIÓN: CÁLCULO DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

COSTO DIRECTO: S/. 12,186,536.95

TIEMPO DE EJECUCION:

10.00 MESES

I. GASTOS FIJOS (No Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de Obra)

Item	Descripción	UND	Cantidad	Incidencia	Parcial	Sub total
01.00.00	Equipamiento				S/	11,950.00
01.01.00	Equipos de Computo					
01.01.01	- Computadoras, incluido software (renovación 25% al año)	und	1.00	1.00	S/ 9,000.00	S/ 9,000.00
01.01.02	- Impresoras (renovación 25% al año)	und	1.00	1.00	S/ 900.00	S/ 900.00
01.02.00	Mobiliario					
01.02.01	- Mesas y sillas para oficina	juego	2.00	1.00	S/ 500.00	S/ 1,000.00
01.02.02	- Escritorio con silla	juego	3.00	1.00	S/ 300.00	S/ 900.00
01.02.03	- Pizarra acrílica	und	1.00	1.00	S/ 150.00	S/ 150.00
02.00.00	Indumentaria para personal de Obra				S/	14,672.00
02.01.00	Indumentaria para personal clave de obra	glb	1.00		S/ 14,672.00	S/ 14,672.00
03.00.00	Gastos Indirectos Varios				S/	504.00
03.01.00	Legales y notariales sobre la organización	glb	1.00		S/ 504.00	S/ 504.00
04.00.00	Gastos de Liquidación de Obra				S/	17,084.00
04.01.00	Residente de Obra	mes	1.00		S/ 13,000.00	S/ 13,000.00
04.02.00	Fotocopia de planos	glb	1.00		S/ 1,084.00	S/ 1,084.00
04.03.00	Fotocopia de documentos	glb	1.00		S/ 200.00	S/ 200.00
04.04.00	Empastado, encuadernado, anillado	glb	1.00		S/ 300.00	S/ 300.00
04.05.00	Impresión y/o fotocopia de Expediente Técnico de liquidación de obra	juego	3.00		S/ 500.00	S/ 1,500.00
04.06.00	Material de Oficina e impresión	glb	1.00		S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
TOTAL GASTOS FIJOS (I)				0.36%		S/ 44,210.00

II. GASTOS VARIABLES (Relacionados directamente con el tiempo de ejecución de la obra)

Descripción	Cantidad	Coefficiente de participación	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
01.00.00				S/	578,500.00
01.01.00					
01.01.01					
01.01.02					
01.01.03					
01.01.04					
01.01.05					
01.01.06					
02.00.00				S/	381,000.00
02.01.01					
02.01.02					
02.01.03					
02.01.04					
02.01.05					
02.01.06					
02.01.07					
02.01.08					
03.00.00				S/	122,061.78
03.01.00					
03.01.01					
03.01.02					
04.00.00				S/	25,150.00
04.01.00					
04.02.00					
04.03.00					
05.00.00				S/	162,497.66
05.01.00					
05.02.00					
05.03.00					
06.00.00				S/	68,006.42

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LAS LOCALIDADES DE CHANSHAPAMPA, CHURGAPAMPA Y CHUCRUQUIO DEL DISTRITO DE CAJABAMBA-PROVINCIA CAJABAMBA-DEPARTAMENTO CAJAMARCA"									
LUGAR:	CAJABAMBA - CAJABAMBA - CAJAMARCA							ESPECIALIDAD: COSTOS Y PRESUPUESTOS		
DESCRIPCIÓN :	CÁLCULO DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES									
COSTO DIRECTO:		S/. 12,186,536.95		TIEMPO DE EJECUCION:				10.00 MESES		
06.01.00	Seguro de accidentes personales	gib	1.00				S/	9,448.83	S/	9,448.83
06.02.00	Seguro complementario de trabajo de riesgo	gib	1.00				S/	15,619.50	S/	15,619.50
06.03.00	Vida ley	gib	1.00				S/	4,397.71	S/	4,397.71
06.04.00	Seguro contra todo riesgo	gib	1.00				S/	36,559.61	S/	36,559.61
06.05.00	Costo por emision de poliza	gib	1.00				S/	1,980.77	S/	1,980.77
07.00.00	Seguros								S/	15,000.00
07.01.00	Plan de Monitoreo Arqueológico									
07.01.01	Elaboración del PMA	gib	1.00				S/	12,000.00	S/	12,000.00
07.02.01	Pago al MC sin infraestructura preexistente	gib	1.00				S/	1,500.00	S/	1,500.00
07.03.01	Aprobación del informe final	gib	1.00				S/	1,500.00	S/	1,500.00
TOTAL GASTOS VARIABLES (II)							11.10%		S/	1,352,215.86
TOTAL GASTOS GENERALES (I) + (II)								11.46%	S/	1,396,425.86



Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LAS LOCALIDADES DE CHANSHAPAMPA, CHURGAPAMPA Y CHUCRUQUIO DEL DISTRITO DE CAJABAMBA-PROVINCIA CAJABAMBA-DEPARTAMENTO CAJAMARCA"		
Tema	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES / GASTOS FINANCIEROS		
COSTO DIRECTO:	S/	12,186,536.95	TIEMPO DE EJECUCION: 10 MESES
A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			
Tasa:	10.00%	Interes del Banco:	4.00%
		Periodo (Meses):	10.00
		Monto de la Carta Fianza:	S/. 1,218,653.70
		Comisión del Banco:	S/. 3.50
		COSTO FINANCIERO (S/.)	S/. 40,625.29
B.- GARANTIA POR ADELANTO DIRECTO			
Tasa:	10.00%	Interes del Banco:	4.00%
		Periodo (Meses):	10.00
		Monto de la Carta Fianza:	S/. 1,218,653.70
		Comisión del Banco:	S/. 3.50
		COSTO FINANCIERO (S/.)	S/. 40,625.29
B.- GARANTIA POR ADELANTO MATERIALES			
Tasa:	20.00%	Interes del Banco:	4.00%
		Periodo (Meses):	10.00
		Monto de la Carta Fianza:	S/. 2,437,307.39
		Comisión del Banco:	S/. 3.50
		COSTO FINANCIERO (S/.)	S/. 81,247.08
SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS (S/.)			162,497.66



Proyecto **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LAS LOCALIDADES DE CHANSHAPAMPA, CHURGAPAMPA Y CHUCRUQUIO DEL DISTRITO DE CAJABAMBA-PROVINCIA CAJABAMBA-DEPARTAMENTO CAJAMARCA"**

Tema **DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES / SEGUROS**

A.- SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES

Tasa: 1.96% Período (Meses): 10.00
Cobertura: S/. 578,500.00

COSTO FINANCIERO (S/.) S/. 9,448.83

B.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Tasa Salud: 1.50% Período (Meses): 10.00
Tasa Pensión: 1.20% Monto Aplicable: S/. 578,500.00
Monto de Salud: S/. 8,677.50
Monto de Pensión: S/. 6,942.00

COSTO FINANCIERO (S/.) S/. 15,619.50

C.- VIDA LEY

Tasa Salud: 0.55% Período (Meses): 10.00
Monto Aplicable: S/. 959,500.00

COSTO FINANCIERO (S/.) S/. 4,397.71

D.- SEGURO CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa: 3.00% Monto del Contrato: S/ 12,186,536.95
Porcentaje Aplicable del C.T.: 100%
Período (Meses): 10.00

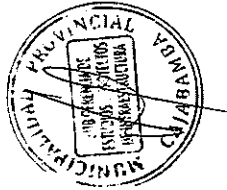
COSTO FINANCIERO (S/.) S/. 36,559.61

SUBTOTAL S/. 66,025.65

Costo por emision de Póliza 3% Del Sub total S/. 1,980.77

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS S/. 68,006.42





INDUMENTARIA PARA PERSONAL EN OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	VALOR TOTAL
CASCOS	und	28.00	S/ 70.00	S/ 1,960.00	S/ 14,672.00
GUANTES DE CUERO REFORZADO	par	28.00	S/ 40.00	S/ 1,120.00	
LENTES DE SEGURIDAD	und	28.00	S/ 30.00	S/ 840.00	
MASCARILLAS	und	28.00	S/ 25.00	S/ 700.00	
PANTALON	und	28.00	S/ 50.00	S/ 1,400.00	
PONCHO	und	28.00	S/ 32.00	S/ 896.00	
POLOS	und	28.00	S/ 25.00	S/ 700.00	
ZAPATOS	par	28.00	S/ 157.00	S/ 4,396.00	
BOTAS	par	28.00	S/ 50.00	S/ 1,400.00	
CHALECO	und	28.00	S/ 45.00	S/ 1,260.00	