

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 DE SUPERVISION						
COSTO DIRECTO:	S/. 16,746,901.80		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/ 15,300.00	
01.01.00	Equipos de oficina y enseres						
01.01.01	- Mesas y sillas para oficina	und	2.00		S/ 500.00	S/ 1,000.00	
01.01.02	- Escritorio con silla	und	1.00		S/ 300.00	S/ 300.00	
01.01.03	- Pizarra acrílica	und	1.00		S/ 150.00	S/ 150.00	
01.02.00	Equipos de Seguridad (Cascos, Botas de seguridad, a meses, etc)						
01.02.01	- Cascos	und	10.00		S/ 70.00	S/ 700.00	
01.02.02	- Zapatos de seguridad	und	10.00		S/ 250.00	S/ 2,500.00	
01.02.03	- Chaleco de seguridad	und	10.00		S/ 45.00	S/ 450.00	
01.02.04	- Lentes de seguridad	und	10.00		S/ 30.00	S/ 300.00	
01.03.00	Equipos de Computo						
01.03.01	- Computadoras, incluido software	und	1.00		S/ 9,000.00	S/ 9,000.00	
01.03.02	- Impresoras	und	1.00		S/ 900.00	S/ 900.00	
02.00.00	Gastos de Liquidacion de Obra					S/ 15,500.00	
02.01.00	Ing. Supervisor de obra	mes	1.00	1.00	S/ 13,000.00	S/ 13,000.00	
00.01.00	Material de Oficina e impresión	gib	1.00		S/ 2,500.00	S/ 2,500.00	
TOTAL GASTOS FIJOS (I)				0.18%		S/ 30,800.00	
II. GASTOS VARIABLES (Relacionados directamente con el tiempo de ejecución de la obra)							
Item	Descripción		Cantidad	Coefficiente de participación	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
01.00.00	Gastos de personal Clave (Resolución Ministerial N°249-2020-VIVIENDA) (TIPO I)						S/ 505,000.00
01.01.00	Sueldos, bonificaciones incluido beneficios sociales						
01.01.01	- Supervisor de obra	mes	1.00	1.00	10.00	S/ 13,000.00	S/ 130,000.00
01.01.02	- Especialista en Seguridad en Salud Ocupacional	mes	1.00	1.00	10.00	S/ 9,000.00	S/ 90,000.00
01.01.03	- Especialista Ambiental	mes	1.00	1.00	10.00	S/ 9,000.00	S/ 90,000.00
01.01.04	- Especialista de Calidad	mes	1.00	1.00	10.00	S/ 9,000.00	S/ 90,000.00
01.01.05	- Supervisor del Componente Social	mes	3.00	1.00	10.00	S/ 3,500.00	S/ 105,000.00
Gastos de personal Tecnico y de Apoyo							S/ 185,000.00
01.01.06	Sueldos, Asistente de Residente						
02.01.03	- Asistente de campo de supervisor	mes	2.00	1.00	10.00	S/ 7,000.00	S/ 140,000.00
02.01.03	- (Arqueologo - Supervisión)	mes	1.00	1.00	4.00	S/ 5,000.00	S/ 20,000.00
02.01.04	- Chofer	mes	1.00	1.00	10.00	S/ 2,500.00	S/ 25,000.00
02.00.00	Movilidad y viáticos						S/ 137,815.68
02.01.00	Movilidad						
02.01.01	- Alquiler de camioneta	mes	1.00		10.00	S/ 9,000.00	S/ 90,000.00
02.01.02	- Combustible	mes	1.00		10.00	S/ 4,781.57	S/ 47,815.68
03.00.00	Seguros						S/ 22,539.83
03.01.00	Seguro de accidentes personales	gib	1.00			S/ 8,248.33	S/ 8,248.33
03.02.00	Seguro complementario de trabajo de riesgo	gib	1.00			S/ 13,635.00	S/ 13,635.00
#1REF1	Costo por emision de poliza	gib	1.00			S/ 656.50	S/ 656.50
04.00.00	Pruebas de control de calidad						S/ 7,650.00
04.01.00	Rotura de probetas de concreto	und	90.00			S/ 85.00	S/ 7,650.00
TOTAL GASTOS VARIABLES (II)					5.12%		S/ 858,005.51
TOTAL GASTOS GENERALES (I) + (II)					5.31%	S/	888,805.51



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% Periodo (Meses): 10.00
Cobertura: S/. 505,000.00

COSTO FINANCIERO (S/.) **S/. 8,248.33**

B.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Tasa Salud: 1.50% Periodo (Meses): 10.00
Tasa Pensión: 1.20% Monto Aplicable: S/. 505,000.00
Monto de Salud: S/. 7,575.00
Monto de Pensión: S/. 6,060.00

COSTO FINANCIERO (S/.) **S/. 13,635.00**

SUBTOTAL S/. 21,883.33

Costo por emision de Póliza 3% Del Sub total **S/. 656.50**

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS S/. 22,539.83



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/	16,746,901.80	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/. 1,674,690.18
		Comisión del Banco:	S/. 3.50
COSTO FINANCIERO (S/.)		S/. 55,826.51	
B.- GARANTIA POR ADELANTO DIRECTO			
Tasa:	10.00%	Interes del Banco:	4.00%
		Periodo (Meses):	10.00
		Monto de la Carta Fianza:	S/. 1,674,690.18
		Comisión del Banco:	S/. 3.50
COSTO FINANCIERO (S/.)		S/. 55,826.51	
B.- GARANTIA POR ADELANTO MATERIALES			
Tasa:	20.00%	Interes del Banco:	4.00%
		Periodo (Meses):	10.00
		Monto de la Carta Fianza:	S/. 3,349,380.36
		Comisión del Banco:	S/. 3.50
COSTO FINANCIERO (S/.)		S/. 111,649.51	
SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS (S/.)			223,302.53



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/ 17,276.00
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/ 250.00	S/ 7,000.00	
BOTAS	par	28.00	S/ 50.00	S/ 1,400.00	
CHALECO	und	28.00	S/ 45.00	S/ 1,260.00	

