

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HAQUIRA

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL CAMINO VECINAL HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO DEL DISTRITO DE HAQUIRA-COTABAMBAS- APURIMAC" CUI N° 2313943


TRAMO : HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO

FECHA : 15/08/2023

CONSULTOR: ING. YAXON SANTIAGO CHUQUIJA TITO

Fecha del Presupuesto : 15/08/2023

COMPONENTES DE LOS GASTOS GENERALES		MONEDA NACIONAL	
		S/.	%
COSTO DIRECTO		4,429,321.30	
1.- <u>GASTOS GENERALES</u>			
A.- GASTOS FIJOS	No directamente relacionados con el tiempo	65,501.31	1.48%
B.- GASTOS VARIABLES	Directamente relacionados con el tiempo	525,643.42	11.87%
TOTAL DE GASTOS GENERALES		591,144.73	13.35%
2.- <u>UTILIDAD</u>	6.00%	236,968.69	5.35%
SUBTOTAL (ST = CD + GG + UTI)		5,257,434.72	
3.- <u>I.G.V.</u>	18.00%	946,338.25	18.00%
COSTO TOTAL DE OBRA (CO = ST + IG)		6,203,772.97	
4.- <u>GASTOS DE SUPERVISION</u>			
A.- GASTOS FIJOS DE SUPERVISION	No directamente relacionados con el tiempo	11,055.22	
B.- GASTOS VARIABLES DE SUPERVISION	Directamente relacionados con el tiempo	180,315.41	
VALOR REFERENCIAL GASTOS GENERALES DE SUPERVISION SIN IG		191,370.63	
IGV	18.00%	34,446.71	18.00%
VALOR REFERENCIAL GASTOS GENERALES DE SUPERVISION INC IG		225,817.34	3.64%
COSTO TOTAL DE INVERSION VIABLE (CT)		6,429,590.31	
7.- <u>COSTO DE CONTROL CONCURRENTE</u>		64,295.90	
TOTAL DE PRESUPUESTO		6,493,886.21	


Ing. Yaxon S. Chuquija Tito
INGENIERO CIVIL
CIP. 221249



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HAQUIRA

PROYECTO: SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL CAMINO VECINAL HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO DEL DISTRITO DE HAQUIRA-COTABAMBA- APURIMAC" CUI N° 2313943
TRAMO : HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO
CONSULTOR: ING. YAXON SANTIAGO CHUQUIJA TITO

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES - GASTOS GENERALES FIJOS

DURACION DE LA OBRA (MESES) 5.00
COSTO DIRECTO (NUEVOS SOLES) 4,429,321.30

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			DESCR	UNIDAD	S/. / u	S/.
1.00	CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS					
1.01	Oficinas del Contratista	m2		20.00	142.00	2,840.00
1.02	Oficinas de la Supervisión	m2		20.00	142.00	2,840.00
	TOTAL					5,680.00
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	Vje.		2.00	2,100.00	4,200.00
	MONTAJE Y DESMONTAJE	m2		20.00	20.00	400.00
	MANTENIMIENTO (Incl. Servicios)	m2		20.00	10.00	200.00
	MONTO TOTAL CAMPAMENTO					10,480.00
2.00	EQUIPAMIENTO					
2.01	Oficinas del Contratista	m2	1.00	6.00	50.00	300.00
2.02	Oficinas de la Supervisión	Glb	1.00	12.00	50.00	600.00
	TOTAL					900.00
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	Vje.		2.00	500.00	1,000.00
	MONTO TOTAL EQUIPAMIENTO					1,900.00
3.00	GASTOS ADMINISTRATIVOS					
3.01	Gastos de Licitación y Elaboración de Propuesta (Incl. viaje)	est		1.00	500.00	3,000.00
3.02	Gastos Legales (Notariales)	est		1.00	200.00	1,000.00
3.03	Cartel de Obra	u		1.00	1,500.00	1,500.00
3.04	Cartel Informativo	u		1.00	1,000.00	1,000.00
3.05	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	est		1.00	500.00	500.00
	TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS					7,000.00
4.00	LIQUIDACION DE OBRA					
4.01	Ingeniero Residente	mes	1.0	1.50	7,500.00	11,250.00
4.02	Ingeniero de Metrados y Valorizaciones	mes	0.5	1.00	5,000.00	2,500.00
4.03	Leyes Sociales	glb	1.0	49.0%	13,750.00	6,737.50
4.04	Utiles de Oficina	est	1.0	1.00	1,000.00	1,000.00
	TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA					21,487.50
5.00	COSTOS AMBIENTALES					
5.01	Plan de Manejo de Residuos	glb	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
5.02	Plan de Señalización Ambiental	glb	1.00	1.00	500.00	500.00
5.03	Plan de Relaciones Comunitarias	glb	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
5.04	Plan de capacitación y educación ambiental	glb	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00
5.05	Plan de contingencias	glb	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00
	TOTAL COSTOS AMBIENTALES					9,500.00
6.00	IMPUESTOS					
6.01	SENCICO (0.2% presupuesto sin igv)	%	0.0020	1.00	6,203,772.97	15,133.81
	TOTAL COSTO IMPUESTOS					15,133.81
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS					S/.	65,501.31


Ing. Yaxon S. Chuquija Tito
INGENIERO CIVIL
CIP. 221249



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HAQUIRA

PROYECTO: SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL CAMINO VECINAL HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO DEL DISTRITO DE HAQUIRA-COTABAMBAS- APURIMAC" CUI N° 2313943

TRAMO : HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO

CONSULTOR: ING. YAXON SANTIAGO CHUQUIJA TITO

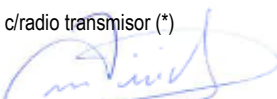


ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES - GASTOS GENERALES FIJOS

DURACION DE LA OBRA (MESES)
COSTO DIRECTO (NUEVOS SOLES)

5.00
4,429,321.30

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
1.00	PERSONAL DE OBRA					
	INGENIERIA					
1.01	Ingeniero Residente de Obra	mes	1.00	5.00	7,000.00	35,000.00
1.02	Ingeniero Asistente de Residente	mes	1.00	5.00	5,000.00	25,000.00
1.03	Especialista de Obras de Arte y Drenaje	mes	0.25	5.00	5,000.00	6,250.00
1.04	Especialista en Estructuras	mes	0.50	5.00	5,000.00	12,500.00
1.05	Especialista Asuntos Sociales	mes	0.50	5.00	5,000.00	12,500.00
1.06	Ing. Metrado y Valorizaciones	mes	0.50	5.00	5,000.00	12,500.00
1.07	Responsable de Seguridad en Obra	mes	0.50	5.00	5,000.00	12,500.00
1.08	Maestro Capataz General	mes	1.00	5.00	3,500.00	17,500.00
1.09	Topografo	mes	1.00	5.00	3,000.00	15,000.00
1.10	Jefe de Laboratorio	mes	0.10	5.00	4,000.00	2,000.00
1.11	Auxiliar de Laboratorio	mes	0.10	5.00	2,500.00	1,250.00
1.12	Ayudante de Topografía (zona)	mes	2.00	5.00	2,500.00	25,000.00
	Beneficios Sociales	%	1.00	49.0%	177,000.00	86,730.00
	SUBTOTAL					263,730.00
	EQUIPOS					
1.13	Mecánico Equipo Pesado	mes	0.15	5.00	3,000.00	2,250.00
1.14	Mecánico Equipo Liviano	mes	0.15	5.00	3,000.00	2,250.00
1.15	Electricista	mes	0.10	5.00	3,000.00	1,500.00
1.16	Soldador	mes	0.10	5.00	3,000.00	1,500.00
1.17	Ayudantes (zona)	mes	0.25	5.00	2,288.40	2,860.50
	Beneficios Sociales	%	1.00	49.0%	10,360.50	5,076.65
	SUBTOTAL					15,437.15
	TOTAL REMUNERACIÓN PERSONAL DE OBRA					279,167.15
2.00	ALIMENTACIÓN Y VIÁTICOS					
2.01	Personal Técnico	Glb	1.00	1.00	11,631.93	11,631.93
	TOTAL COSTO ALIMENTACIÓN					11,631.93
3.00	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS					
3.01	PC (Incl. Software)	mes	1.00	5.00	350.00	1,750.00
3.02	Impresora Láser A4	mes	1.00	5.00	150.00	750.00
3.03	Impresora Tinta A3	mes	1.00	5.00	150.00	750.00
3.04	Impresora-Plotter A1	mes	1.00	5.00	300.00	1,500.00
3.05	Grupo Electrónico 100kw (*)	mes	0.50	5.00	3,000.00	7,500.00
3.06	Equipo Menor y Herramientas	mes	1.00	5.00	200.00	1,000.00
	TOTAL COSTO DE EQUIPOS NO INCLUIDOS					13,250.00
(*) El costo incluye combustible						
4.00	VEHICULOS					
4.01	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 c/radio transmisor (*)	mes	1.00	5.00	5,000.00	25,000.00
4.02	Camión Baranda 2 Ton. (*)	mes	0.50	5.00	6,000.00	15,000.00
	TOTAL COSTO DE VEHICULOS					40,000.00
(*) Los costos incluyen operador y combustible						


Ing. Yaxon S. Chuquija Tito
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 221249

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HAQUIRA

PROYECTO: SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL CAMINO VECINAL HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO DEL DISTRITO DE HAQUIRA-COTABAMBAS- APURIMAC" CUI N° 2313943


TRAMO : HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO

CONSULTOR: ING. YAXON SANTIAGO CHUQUIJA TITO

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES - GASTOS GENERALES FIJOS

DURACION DE LA OBRA (MESES) 5.00
COSTO DIRECTO (NUEVOS SOLES) 4,429,321.30

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
5.00	CONTROL TÉCNICO Y OTROS					
5.01	Ensayos de Mecanica de Suelos (Verificacion de Capacidad Portante, Densidad de Campo, Proctor, CBR)	mes	1.00	5.00	2,500.00	12,500.00
5.02	Ensayos de Concreto (Diseño de Mezclas y Rotura de Briquetas)	mes	1.00	5.00	2,000.00	10,000.00
5.03	Ensayos Especiales de Control de Calidad en Puentes (Esclerometría)	und.	1.00	4.00	750.00	3,000.00
5.04	Implementos de Seguridad Profesionales	und.	14.00	1.00	235.00	3,290.00
5.05	Implementos de Seguridad Técnicos (Incl. Uniforme)	und.	10.00	1.00	235.00	2,350.00
5.06	Implementos de Seguridad Operadores (Incl. Uniforme)	und.	10.00	1.00	175.00	1,750.00
5.07	Implementos de Seguridad Obreros (Incl. Uniforme)	und.	104.00	1.00	175.00	18,200.00
5.08	Materiales de Seguridad en Instalaciones	glb	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
	TOTAL COSTO CONTROL TÉCNICO Y OTROS					29,590.00
6.00	MATERIALES Y GASTOS VARIOS					
6.01	Útiles de Oficina	mes	1.00	5.00	350.00	1,750.00
6.02	Artículos de Higiene Personal	mes	1.00	5.00	200.00	1,000.00
6.03	Artículos de Lavandería	mes	1.00	5.00	200.00	1,000.00
	TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA					3,750.00
7.00	GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de calculo anexa)					
7.01	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato	mes	1.00	1.00	15,509.43	15,509.43
7.02	Carta Fianza de Adelanto en Efectivo y para Materiales	mes	1.00	1.00	77,547.16	62,037.73
7.03	Gastos Bancarios (ITF 2 Movimientos)	glb	2.00	0.06%	7,527,263.13	9,032.72
	TOTAL GASTOS FINANCIEROS					86,579.88
8.00	SEGUROS (Ver hoja de cálculo anexa)					
8.01	A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO					30,598.58
8.02	C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)					29,279.55
8.03	Costo por emisión de Póliza					1,796.34
	TOTAL COSTO DE SEGUROS					61,674.47
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						525,643.42


Ing. Yaxon S. Chuquija Tito
INGENIERO CIVIL
CIP. 221249



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HAQUIRA

PROYECTO: SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL CAMINO VECINAL HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO DEL DISTRITO DE HAQUIRA-COTABAMBAS- APURIMAC" CUI N° 2313943

TRAMO : HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO

CONSULTOR: ING. YAXON SANTIAGO CHUQUIJA TITO

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

GASTOS FINANCIEROS

A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Porcentaje:	10.00%	Comisión del Banco :	2.50%		
		Período (Meses) :	5.00		
		Monto de la Carta Fianza			620,377.30
Monto Aplicable:	S/.	620,377.30	COSTO FINANCIERO (S/.)		15,509.43

B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Porcentaje:	10.00%	Comisión del Banco :	2.50%		
		Período Neto :	5.00 Meses		
		Monto de la Carta Fianza			620,377.30
		Carta Fianza renovable cada :	3 Meses		
Monto Aplicable:	S/.	620,377.30	COSTO FINANCIERO (S/.)		15,509.43

C.- GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES

Porcentaje:	20.00%	Comisión del Banco :	2.50%		
		Período Neto :	5.00 Meses		
		Monto de la Carta Fianza			1,240,754.59
Monto Aplicable:	S/.	1,240,754.59	COSTO FINANCIERO (S/.)		62,037.73

SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS (S/.) **93,056.59**


Ing. Yaxon S. Chuquija Tito
INGENIERO CIVIL
CIP. 221249



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HAQUIRA

PROYECTO: SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL CAMINO VECINAL HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO DEL DISTRITO DE HAQUIRA-COTABAMBAS- APURIMAC" CUI N° 2313943

TRAMO : HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO

CONSULTOR: ING. YAXON SANTIAGO CHUQUIJA TITO

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

SEGUROS

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Tasa SALUD (obreros):	1.20%			12,661.48
Tasa SALUD (empleado):	0.50%			5,275.62
Tasa PENSION:	1.20%	Período (Meses) :	5.00	12,661.48
Monto Aplicable:	S/.	1,055,123.33	COSTO FINANCIERO (S/.)	30,598.58


B.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

		Monto del Contrato (Costo Directo)	6,203,773	
Tasa :	4.50 ‰	COBERTURA (S/.) :	6,203,773	27,916.98
		Porcentaje Aplicable del C.T.		
		Período (Meses) :	5.00	
				27,916.98

SUBTOTAL (S/.) **58,515.55**

Costo por emisión de Póliza 3% Del Sub-Total 1,755.47

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS (S/.) **60,271.02**


Ing. Yaxon S. Chuquija Tito
INGENIERO CIVIL
CIP. 221249



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HAQUIRA

PROYECTO: SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL CAMINO VECINAL HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO DEL DISTRITO DE HAQUIRA-COTABAMBAS- APURIMAC" CUI N° 2313943

TRAMO : HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO

CONSULTOR: ING. YAXON SANTIAGO CHUQUIJA TITO

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES - GASTOS GENERALES FIJOS

DURACION DE LA OBRA (MESES) 5.00
COSTO DIRECTO (NUEVOS SOLES) 4,429,321.30

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
1.00	GASTOS ADMINISTRATIVOS					
1.01	Gastos de Licitación y Elaboración de Propuesta (Incl. viaje)	est		1.00	1,500.00	1,500.00
1.02	Gastos Legales (Notariales)	est		1.00	500.00	500.00
1.03	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	est		1.00	905.22	905.22
	TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS					2,905.22
2.00	LIQUIDACION DE SUPERVISION					
2.01	Ingeniero Supervisor	mes	1.0	1.00	5,000.00	5,000.00
2.02	Ingeniero de Metrados y Valorizaciones	mes	1.0	0.50	5,000.00	2,500.00
2.03	Utiles de Oficina	est	1.0	1.00	650.00	650.00
	TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA					8,150.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS					S/.	11,055.22


Ing. Yaxon S. Chuquija Tito
INGENIERO CIVIL
CIP: 221249



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HAQUIRA

PROYECTO: SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL CAMINO VECINAL HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO DEL DISTRITO DE HAQUIRA-COTABAMBAS- APURIMAC" CUI N° 2313943

TRAMO : HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO

CONSULTOR: ING. YAXON SANTIAGO CHUQUIJA TITO



ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES - GASTOS GENERALES FIJOS

DURACION DE LA OBRA (MESES)
COSTO DIRECTO (NUEVOS SOLES)

5.00
4,429,321.30

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
1.00	PERSONAL DE OBRA					
	INGENIERIA					
1.01	Ingeniero Supervisor de Obra	mes	1.00	5.00	7,500.00	37,500.00
1.02	Asistente de Supervision	mes	1.00	5.00	5,000.00	25,000.00
1.03	Especialista en Impacto Ambiental	mes	0.25	5.00	5,500.00	6,875.00
1.04	Ing. Metrado y Valorizaciones	mes	0.20	5.00	5,500.00	5,500.00
1.05	Topografo	mes	0.20	5.00	3,000.00	3,000.00
1.06	Ayudante de Topografía (zona)	mes	0.10	5.00	2,500.00	1,250.00
	SUBTOTAL					79,125.00
	ADMINISTRACION					
1.07	Administrador de Supervision	mes	0.20	5.00	4,000.00	4,000.00
1.08	Contador	mes	0.20	5.00	4,000.00	4,000.00
1.09	Auxiliar Administrativo (zona)	mes	0.20	5.00	2,000.00	2,000.00
1.10	Secretaria (zona)	mes	0.20	5.00	2,000.00	2,000.00
1.11	Mantenimiento y Limpieza (zona)	mes	0.20	5.00	2,000.00	2,000.00
	SUBTOTAL					14,000.00
	TOTAL REMUNERACIÓN PERSONAL DE OBRA					93,125.00
3.00	EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS					
3.01	Equipos de Laboratorio Concreto	mes	0.50	5.00	2,000.00	5,000.00
3.02	Equipos de Radio Comunicación (1 Bases + 06 Móviles)	mes	0.50	5.00	500.00	1,250.00
3.03	PC (Incl. Software)	mes	1.00	5.00	350.00	1,750.00
3.04	Impresora Láser A4	mes	1.00	5.00	150.00	750.00
3.05	Impresora Tinta A3	mes	1.00	5.00	150.00	750.00
3.06	Equipo Menor y Herramientas	mes	1.00	5.00	200.00	1,000.00
	TOTAL COSTO DE EQUIPOS NO INCLUIDOS					11,000.00
(*) El costo incluye combustible						
4.00	VEHICULOS					
4.01	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 c/radio transmisor (*)	mes	1.00	5.00	4,500.00	22,500.00
	TOTAL COSTO DE VEHICULOS					22,500.00
(*) Los costos incluyen operador y combustible						
5.00	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DEL PERSONAL (ver hoja anexa de calculo)					
5.01	Transporte Terrestre - Personal Técnico	est		1.00	3,570.00	3,570.00
5.02	Mov. y Desmov. de equipos no incluido en los Costos Directos	est		1.00	1,350.00	1,350.00
	TOTAL MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN					4,920.00
6.00	CONTROL TÉCNICO Y OTROS					
6.01	Ensayos Especiales de Control de Calidad	glb	1.00	1.00	3,000.00	4,000.00
6.02	Implementos de Seguridad Profesionales	und.	1.00	2.00	235.00	470.00
6.03	Implementos de Seguridad Técnicos (Incl. Uniforme)	und.	1.00	3.00	235.00	705.00
	TOTAL COSTO CONTROL TÉCNICO Y OTROS					5,175.00
7.00	SERVICIOS VARIOS					
7.01	Comunicaciones (Telefonía e Internet)	mes	1.00	5.00	150.00	750.00


 Ing. Yaxon S. Chuquija Tito
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 221249

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HAQUIRA

PROYECTO: SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL CAMINO VECINAL HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO DEL DISTRITO DE HAQUIRA-COTABAMBAS- APURIMAC" CUI N° 2313943

TRAMO : HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO

CONSULTOR: ING. YAXON SANTIAGO CHUQUIJA TITO

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES - GASTOS GENERALES FIJOS


DURACION DE LA OBRA (MESES)
COSTO DIRECTO (NUEVOS SOLES)

5.00
4,429,321.30

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
7.02	Fotocopias Planos	mes	1.00	5.00	250.00	1,250.00
7.03	Fotocopias Documentos	mes	1.00	5.00	250.00	1,250.00
7.04	Movilización Coordinación Lima (Incl. Peajes y Estacionam.)	mes	1.00	5.00	350.00	1,750.00
7.05	Mensajería - Encomiendas	mes	1.00	5.00	350.00	1,750.00
TOTAL COSTO DE SERVICIOS Y GASTOS DE OFICINA DE OBRA						6,750.00
8.00	MATERIALES Y GASTOS VARIOS					
8.01	Útiles de Oficina	mes	1.00	5.00	250.00	1,250.00
8.02	Artículos de Higiene Personal	mes	1.00	5.00	150.00	750.00
8.03	Artículos de Lavandería	mes	1.00	5.00	100.00	500.00
8.04	Varios	mes	1.00	1.00	1,083.11	1,083.11
TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA						3,583.11
9.00	GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES					
9.01	Gerente de Obra	mes	0.10	5.00	7,000.00	3,500.00
9.02	Asesoría Técnica -Legal	mes	0.15	5.00	4,000.00	3,000.00
9.03	Contador - Administración	mes	0.15	5.00	4,000.00	3,000.00
9.04	Auxiliar Administrativo	mes	0.15	5.00	3,300.00	2,475.00
9.05	Secretaria	mes	0.50	5.00	2,288.41	5,721.03
9.06	Alquiler de Oficina	mes	0.20	5.00	500.00	500.00
9.07	Mantenimiento de Oficina principal	mes	0.20	5.00	350.00	350.00
9.08	Teléfono - Fax	mes	0.20	5.00	350.00	350.00
9.09	Copias Fotostáticas	mes	0.20	5.00	350.00	350.00
9.10	Útiles y Materiales fungibles	mes	0.20	5.00	150.00	150.00
TOTAL GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES						19,396.03
10.00	GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de calculo anexa)					
10.01	Gastos Bancarios (ITF 2 Movimientos)	glb	2.00	0.06%	397,549.40	477.06
TOTAL GASTOS FINANCIEROS						477.06
11.00	SEGUROS (Ver hoja de cálculo anexa)					
11.01	A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO					4,169.25
11.02	B.- VIDA LEY					3,778.52
11.03	C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)					5,051.46
11.04	Costo por emisión de Póliza					389.98
TOTAL COSTO DE SEGUROS						13,389.21

TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES DE SUPERVISON

180,315.41


Ing. Yaxon S. Chuquija Tito
INGENIERO CIVIL
CIP 221249



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HAQUIRA

PROYECTO: SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL CAMINO VECINAL HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO DEL DISTRITO DE HAQUIRA-COTABAMBAS- APURIMAC" CUI N° 2313943

TRAMO : HAQUIRA- HUISTAC- ACCOBAMBA – CHUSPIPUQUIO - RUMICHACA- PACHUCANI - HAPURO

CONSULTOR: ING. YAXON SANTIAGO CHUQUIJA TITO

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES DE SUPERVISION

SEGUROS

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Tasa SALUD (obreros):	1.20%			0.00
Tasa SALUD (empleado):	0.50%	5.00		817.50
Tasa PENSION:	1.20%	Período (Meses) :		1,962.00
Monto Aplicable:	S/.	163,500.00	COSTO FINANCIERO (S/.)	4,169.25

B.- SEGUROS DE VIDA

Tasa:	0.53%			
		Período (Meses) :	5.00	
Monto Aplicable:	S/.	178,233.00	COSTO FINANCIERO (S/.)	3,778.52

C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

		Monto del Contrato (Costo Directo)	224,509	
Tasa Básica:	4.50 ‰	COBERTURA (S/.) :	224,509	5,051.46
		Porcentaje Aplicable del C.T.	100.00%	
		Período (Meses) :	5.00	
COBERTURA	S/.	224,509.35		
			COSTO FINANCIERO (S/.)	5,051.46

SUBTOTAL (S/.) **12,999.23**

Costo por emisión de Póliza 3% Del Sub-Total 389.98

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS (S/.) **13,389.21**


Ing. Yaxon S. Chuquija Tito
INGENIERO CIVIL
CIP: 221249

