

ANEXO N° 01 - DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE GUENAYHUILCA, MAYNAS, LAGSI, HUANCAYLO Y GORGOR, DISTRITO DE MARIAS - DOS DE MAYO -HUANUCO"

COSTO DIRECTO S/. 14,999,282.75
GASTOS GENERALES S/. 1,264,500.45 (8.430406%)

I.- CALCULO DE GASTOS GENERALES

GASTOS GENERALES FIJOS + GASTOS GENERALES VARIABLES S/. 1,264,500.45

01) GASTOS GENERALES FIJOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	0	CANT	COSTO UNITARIO	PARCIAL
01.01.00	Gastos de concurso y contratación				
	- Documentos de Presentación (Adquisición de Bases , Gastos Notariales, Copias, etc.)	Est.	1	500.00	500.00
	- Visitas a la zona de ejecución de la Obra	Est.	1	1,500.00	1,500.00
01.01.00	Fianzas: Contratación				
	- Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación)		1	27,848.17	27,848.17
	- Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo		1	6,436.40	6,436.40
	- Fianza por Garantía de Adelanto en Materiales		1	12,872.81	12,872.81
01.02.00	Seguros: Contratación				
	- Póliza de Seguros C.A.R. Contra Todo Riesgo (vigencia durante ejecución de la obra)		1	42,909.35	42,909.35
	- Póliza SCTR del Personal de Administración y Control de Obra - Gastos Generales (vigencia durante ejec. c		1	13,724.62	13,724.62
	- Vida Ley		1	8,234.78	8,234.78
	- Costo por emisión de Póliza 3%		1	1,979.06	1,979.06
01.02.00	Impuestos				
	- Sencico (0.20% del ppto)		1	29,998.57	29,998.57

TOTAL GASTOS FIJOS S/. 147,103.76

02) GASTOS GENERALES VARIABLES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (tiempo o N°)	PARTICIPACION	PRECIO	PARCIAL
02.01.00	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA						
	Sueldos y beneficios						
	- Ingeniero Principal Residente de la Obra	mes	1	10	100%	8,000.00 S/	80,000.00
	- Ingeniero Asistente de Obra	mes	2	10	100%	4,500.00 S/	90,000.00
	- Ing. Esp. En Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	mes	1	10	100%	5,500.00 S/	55,000.00
	- Gestor Social	mes	1	10	100%	5,000.00 S/	50,000.00
	- Asistente Social	mes	3	10	100%	3,000.00 S/	90,000.00
	- Capacitador técnico	mes	1	10	100%	3,000.00 S/	30,000.00
	- Lic. Arqueólogo	mes	1	10	100%	6,000.00 S/	60,000.00
	- Especialista Ambiental	mes	1	10	50%	5,400.00 S/	27,000.00
	- Especialista en Calidad	mes	1	10	100%	5,400.00 S/	54,000.00
	- Topógrafo	mes	1	10	100%	4,000.00 S/	40,000.00
	- Asistente Administrativo	mes	1	10	50%	2,500.00 S/	12,500.00
	- Maestro de obra	mes	1	10	75%	3,500.00 S/	26,250.00
	- Almacenero	mes	2	10	100%	1,500.00 S/	30,000.00
	- Guardián	mes	2	10	100%	1,500.00 S/	30,000.00
	- Conductor	mes	2	10	100%	2,400.00 S/	48,000.00
02.02.00	Pago de Beneficios Sociales	14.00%					
	- Asignación Familiar (10% de RMV)	Glb	1	1		6,928.75 S/	6,928.75
	- ESSALUD (9% P. Unit. - Aporta el Empleador)	Glb	1	1		44,437.50 S/	44,437.50
	- S.C.T.R. (1.3% P. Unit.-HGV - Aporta el Empleador)	Glb	1	1		7,638.31 S/	7,638.31
	- C.T.S. (8.3333% P. Unit.)	Glb	1	1		41,723.06 S/	41,723.06
02.03.00	Equipamiento y Mobiliario						
	- Útiles de escritorio, piteos	mes	10	1.00		1,500.00 S/	15,000.00
	- Computadoras e impresora	und	1	1.00		7,500.00 S/	7,500.00
	- Mobiliarios de oficina	Glb	1	10.00		2,140.00 S/	21,400.00
02.04.00	Ensayos y pruebas de calidad						
	- Ensayos a la compresión de concreto	und	50	1.00		50.00 S/	2,500.00
	- Diseño de mezclas	und	3	1.00		300.00 S/	900.00
	- Ensayos de proctor modificado	und	10	1.00		250.00 S/	2,500.00
	- Ensayos de densidad de campo	und	30	1.00		250.00 S/	7,500.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DOS DE MAYO
LA UNIÓN - HUÁNUCO

Ing Yoswer Herrera Salvador
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

ELIOT DAVID AMARINCO FABIAN
INGENIERO CIVIL
CIP: 268787

ANEXO N° 01 - DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES


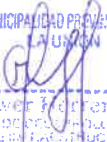
PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE GUENAYHUILCA, MAYNAS, LAGSI, HUANCAYLO Y GORGOR, DISTRITO DE MARIAS - DOS DE MAYO -HUANUCO"

COSTO DIRECTO S/. 14,999,282.75
GASTOS GENERALES S/. 1,264,500.45 (8.430406%)

02.05.00	Alquileres, servicios, equipos de oficina de obra y comunicaciones									
	- Alquiler local de oficina	mes	5	10.00			150.00	S/	7,500.00	
	- Equipos de comunicación	mes	1	10.00			200.00	S/	2,000.00	
	- Servicio (Electricidad, agua, internet)	mes	5	10.00			149.38	S/	7,469.00	
02.06.00	Vehículos para Movilidad y Transporte interno:									
	- Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 c/radio transmisor (*)	mes	2	1.00	10		6,000.00	S/	120,000.00	
	- Gasolina para camineta	mes	2	1.00	10		3,000.00	S/	60,000.00	
02.06.00	Seguridad y Salud en obra									
	- EPP personal									
	Chaleco reflectivo ingeniero	und	12	1.00			113.56	S/	1,362.71	
	Protector Blanco	und	15	1.00			28.73	S/	430.93	
	Casco naranja/azul/amarillo	uni	40	1.00			12.63	S/	505.08	
	Chaleco reflectivo	und	40	5.00			8.39	S/	1,677.97	
	Polo	und	40	5.00			15.17	S/	3,033.90	
	Pantalón	und	40	5.00			35.51	S/	7,101.69	
	Zapato seguridad	und	40	5.00			42.29	S/	8,457.63	
	Guantes seguridad	und	40	20.00			3.31	S/	2,644.07	
	- EPP colectivo									
	Cinta seguridad	ril	30	5.00			27.07	S/	4,060.67	
	Maila seguridad	ril	30	5.00			59.24	S/	8,885.59	
	Arnes de seguridad	und	10	2.00			74.49	S/	1,489.83	
TOTAL GASTOS VARIABLES									S/.	1,117,396.70

III.- GASTOS GENERALES TOTAL

GASTOS FIJOS + GASTOS VARIABLES	S/.	1,264,500.45
TOTAL DE COSTO DIRECTO	S/.	14,999,282.75
% DE GASTOS GENERALES		8.4304061%


 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DOS DE MAYO
 LA UNION - HUÁNUCO

 Ing Yoswer Herrera Salvador
 GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL
 E INFRAESTRUCTURA



 ELIOT DAVID AMARINGO FABIAN
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 268787

Descripción	INGRESO DE DATOS
Costo Directo :	14,999,282.75 Soles
GGF :	147,103.76 Soles
GGV	1,117,396.70
UTILIDAD	899,956.97
SUB TOTAL (sin IGV)	17,163,740.17 Soles
Monto contrato Garantizar	SI. 20,253,213.40 Soles
Duración obra :	300.00 días

Fiel cumplimiento de..

Ingreso de Datos
Calculos Previos
Resultado

* **FIANZA POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)**

Descripción	Garantía Fiel Cump. 10%	TEA %	TEA / 360 días %	Duración Obra (Días)	Duración Liq. (Días)	Garantía FC (sin IGV) SI.
FIANZA POR GARANTIA DE FC	2,025,321.34	1.50%	0.004167%	300.00	30	27,848.17

* **FIANZA POR GARANTIA DE ADELANTO EN EFECTIVO (10%)**

Descripción	Garantía Fiel Cump. 10%	TEA %	TEA / 360 días %	Factor %	Avance %	Renovación c/ 3 meses (Días)	0 SI.
FIANZA Adelanto en Efectivo	1,716,374.02	1.50%	0.004167%	100.00%	100.00%	90.00	6,436.40
FIANZA Adelanto en Efectivo	1,716,374.02	1.50%	0.004167%	70.00%	70.00%	90.00	4,505.48
FIANZA Adelanto en Efectivo	1,716,374.02	1.50%	0.004167%	30.00%	30.00%	90.00	1,930.92
FIANZA Adelanto en Efectivo	1,716,374.02	1.50%	0.004167%	10.00%			-
FIANZA Adelanto en Efectivo	1,716,374.02	1.50%	0.004167%	10.00%			-
Costo por Renovación							12,872.80

* **FIANZA POR GARANTIA DE ADELANTO EN MATERIALES (20%)**

Descripción	Garantía Fiel Cump. 20%	TEA %	TEA / 360 días %	Factor %	Avance %	Renovación c/ 3 meses (Días)	Garantía FC (sin IGV) SI.
FIANZA Adelanto en Materiales	3,432,748.03	1.50%	0.004167%	100.00%	100.00%	90.00	12,872.81
FIANZA Adelanto en Materiales	3,432,748.03	1.50%	0.004167%	70.00%	70.00%	90.00	9,010.96
FIANZA Adelanto en Materiales	3,432,748.03	1.50%	0.004167%	30.00%	30.00%	90.00	3,861.84
FIANZA Adelanto en Materiales	3,432,748.03	1.50%	0.004167%	10.00%			-
FIANZA Adelanto en Materiales	3,432,748.03	1.50%	0.004167%	10.00%			-
Costo por Renovación							25,745.61

* **Póliza de Seguros C.A.R. Contra Todo Riesgo (vigencia durante ejecución de la obra)**

Descripción	Monto del Contrato	TEA %	TEA / 360 días	Duración Obra (Días)	Póliza SI.
SEGUROS CAR	17,163,740.17	0.30%	0.000833%	300.00	42,909.35

* **Póliza SCTR del Personal de Administración y Control de Obra - Gastos Generales (vigencia durante ejec. de obra)**

Descripción	SUB TOTAL (sin IGV)	TEA %	TEA / 360 días	Duración Obra (Días)	Póliza SI.
Tasa SALUD (Empleados)	823,477.62	1.00%	0.002778%	300.00	6,862.31
Tasa PENSION	823,477.62	1.00%	0.002778%	300.00	6,862.31
					13,724.62

* **POLIZA DE SEGUROS ESSALUD + Vida para los trabajadores**

Descripción	Descripción	TEA %	PÓLIZA DE SCTR SI.
PÓLIZA DE SEGUROS ESSALUD + VIDA	823,477.62	1.00%	8,234.78

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DOS DE MAYO
LA UNION - HUANUCO
Ing Yoswer Herrera Salvador
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL
E. INFRAESTRUCTURA

ELIOT DAVID AMARINCO FABIAN
INGENIERO CIVIL
CIP: 263787