



IX. DESAGREGADO DE GASTOS SUPERVISIÓN

EXPEDIENTE TÉCNICO

ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISION

002527

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS CENTROS POBLADOS DE SAN PEDRO DE MULLACA Y SAN CRISTOBAL DE ÑAHUIN, DISTRITO DE PAZOS - TAYACAJA - HUANCAMELICA"

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

6.00
6,145,493.40

GASTOS FIJOS

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
1.00	OFICINA					
1.01	LUZ	mes	1.00	6.00	100.00	600.00
1.02	AGUA	mes	1.00	6.00	50.00	300.00
1.03	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	mes	1.00	6.00	800.00	4,800.00
1.04	ALQUILER DE MOBILIARIO	mes	1.00	6.00	500.00	3,000.00
	MONTO TOTAL					8,700.00
2.00	GASTOS ADMINISTRATIVOS					
2.01	Gastos de Licitación y Elaboración de Propuesta (Incl. viaje)	est		1.00	2,500.00	2,500.00
2.02	Gastos Legales (Notariales)	est		1.00	1,000.00	1,000.00
2.03	Gastos de Firma de Contrato	est		1.00	1,000.00	1,000.00
2.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	est		1.00	800.00	800.00
	TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS					5,300.00
3.00	LIQUIDACION DE OBRA					
3.01	Ingeniero Supervisor	mes	1.0	1.00	11,000.00	11,000.00
3.02	Fotocopias Planos	est	1.0	6.00	2,500.00	15,000.00
3.03	Fotocopias Documentos	est	1.0	6.00	900.00	5,400.00
3.04	Empastado, Encuadernado, Anillados	est	1.0	6.00	500.00	3,000.00
3.05	Utiles de Oficina	est	1.0	6.00	612.60	3,675.61
	TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA					38,075.61
4.00	LIQUIDACION DE SUPERVISION					
4.01	Ingeniero Supervisor	mes	1.0	1.00	11,000.00	11,000.00
4.02	Fotocopias Planos	est	1.0	6.00	1,500.00	9,000.00
4.03	Fotocopias Documentos	est	1.0	6.00	1,300.00	7,800.00
4.04	Empastado, Encuadernado, Anillados	est	1.0	6.00	1,000.00	6,000.00
4.05	Utiles de Oficina	est	1.0	6.00	1,000.00	6,000.00
	TOTAL COSTO IMPUESTOS					39,800.00
	TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS				S/.	91,875.61


Richard J. Condori Castro
INGENIERO CIVIL
CIP N° 127432

INVERSIONES GENERALES SAC

Edwin Lazo Camahuali
GERENTE

E1
ESTRATEGIAS INVERSIONES GENERALES S.A.

Ing. Diana Travezán Adautr
GERENTE

ANÁLISIS DE GASTOS SUPERVISION

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS CENTROS POBLADOS DE SAN PEDRO DE MULLACA Y SAN CRISTOBAL DE ÑAHUIN, DISTRITO DE PAZOS - TAYACAJA - HUANCAMELICA"

DURACION DE LA OBRA (meses)
COSTO DIRECTO

6.00
6,145,493.40

GASTOS VARIABLES

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			DESCR	UNIDAD	S/. / u	S/.
1.00 PERSONAL DE OBRA						
1.01	SUPERVISOR DE OBRA (Ingeniero Civil o ingeniero Sanitario)	mes	1.00	6.00	10,000.00	60,000.00
1.02	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL (Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	mes	0.75	6.00	8,000.00	36,000.00
1.03	ESPECIALISTA EN CALIDAD (Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil)	mes	0.50	6.00	8,500.00	25,500.00
1.04	Ingeniero Asistente de Supervisión	mes	1.00	6.00	4,000.00	24,000.00
1.05	Especialista Ambiental (Ing. Ambiental o Ing. Ambiental y de Recursos)	mes	1.00	6.00	8,000.00	48,000.00
1.06	Supervisor Social	mes	1.00	6.00	5,500.00	33,000.00
SUBTOTAL						226,500.00
PERSONAL TECNICO - ADMINISTRATIVO						
	Conductor de camioneta	mes	1.00	6.00	3,000.00	18,000.00
SUBTOTAL						18,000.00
2.00 EQUIPOS						
2.01	Camioneta Pick Up doble cabina	mes	1.00	6.00	5,000.00	30,000.00
2.02	Alquiler de Oficina	mes	1.00	6.00	800.00	4,800.00
TOTAL COSTO DE EQUIPOS NO INCLUIDOS						34,800.00
3.00 CONTROL TÉCNICO Y OTROS						
3.01	Rotura a la Compresion	und	90.00		30.00	2,700.00
3.02	Ensayos de Compactacion	und	50.00		30.00	1,500.00
3.03	Ensayos de presion de tuberías	ensayo	26.00		30.00	780.00
TOTAL COSTO CONTROL TÉCNICO Y OTROS						4,980.00
4.00 MATERIALES Y GASTOS VARIOS						
4.01	Implementos de Seguridad: Equipo Tecnico					
4.01.01	Casco	und	5.00		50.00	250.00
4.01.02	Lentes de Seguridad	und	5.00		25.00	125.00
4.01.03	Botas de Jebe	und	5.00		50.00	250.00
4.01.04	Zapatos de Seguridad	und	5.00		250.00	1,250.00
4.02	Materiales de Oficina					
4.02.01	Útiles de Oficina -supervisión técnica	mes	1.00	6.00	1,500.00	9,000.00
4.02.02	Útiles de Oficina -supervisión social	mes	1.00	6.00	1,000.00	6,000.00
4.02.03	Ploteo de planos	und	1.00	6.00	1,500.00	9,000.00
4.02.04	Copias simple	und	1.00	6.00	1,000.00	6,000.00
4.02.05	Hojas Bond A4 - 80g	und	4.00	6.00	79.59	1,910.22
TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA						33,785.22
5.00 GASTOS FINANCIEROS						
5.01	GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	mes	1.00		121.62	121.62
5.02	GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO	mes	1.00		104.24	104.24
TOTAL COSTO IMPUESTOS						225.86
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						318,291.08


Richard J. Condori Castro
INGENIERO CIVIL
CIP N° 127432


INVERSIONES GENERALES S.R.L.
Edwin Lazo Camahuall
GERENTE


E1 ESTRATEGIAS INVERSIONES GENERALES S.R.L.
Ing. Diana Travezán Adaute
GERENTE

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN

002525

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS CENTROS POBLADOS DE SAN PEDRO DE MULLACA Y SAN CRISTOBAL DE ÑAHUIN, DISTRITO DE PAZOS - TAYACAJA - HUANCAMELICA"

DURACION DE LA OBRA (meses) 6.00
COSTO DIRECTO 416,971.73

GASTOS FINANCIEROS DE SUPERVISIÓN

A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Tasa:	10.00%	Comisión del Banco :	0.50%
		Período (Meses) :	6.00
		Liquidación, recepción y entrega de obra	1.00
		<u>Total de meses</u>	<u>7.00</u>
		Monto de la Carta Fianza	41,697.17
Monto Aplicable:	S/.	416,971.73	<u>COSTO FINANCIERO (S/.) 121.62</u>

B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Tasa:	10.00%	Comisión del Banco :	0.50%
		Período Neto :	6.00 Meses
		Monto de la Carta Fianza	41,697.17
		Carta Fianza renovable cada :	3 Meses
Monto Aplicable:	S/.	416,971.73	<u>COSTO FINANCIERO (S/.) 104.24</u>

SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS (S/.) 225.86


Richard J. Condori Castro
INGENIERO CIVIL
CIP N° 127432

INVERSIONES GENERALES SAC

Edwin Lazo Camahuall
GERENTE

EI
ESTRATEGIAS INVERSIONES GENERALES S

Ing. Diana Travezán Adauto
GERENTE