

Análisis de Gastos de Supervisión de Obra

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTOR CEDRUYUCC Y RUMICHACA DE CENTRO POBLADO TELLERIA DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" CUI: 2611397

Fecha Ene-22

A. CARACTERISTICAS

Costo directo:		S/.	2,466,200.27
Gastos Generales:	(10.50%)	S/.	258,951.03
Utilidad:	(8.00%)	S/.	197,296.02
Sub Total			2,922,447.32
I.G.V	(18.00%)		526,040.52
Monto estimado de obra:		S/.	3,448,487.84
Gastos de Supervisión de Obra:	(5.50%)	S/.	189,666.83
Plazo de ejecución: de Obra (meses)			4.00

B. GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

**** 1.00.- Administración y Generales de Obra ****					
1.00 RETRIBUCIONES					
a) Obra	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
PERSONAL CLAVE					
Ing. Supervisor de Obra	4.00	12,000.00	100.00%	48,000.00	48,000.00
Ing. Especialista Ambiental	4.00	7,500.00	30.00%	9,000.00	9,000.00
Ing. Especialista Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	4.00	7,500.00	100.00%	30,000.00	30,000.00
PERSONAL NO CLAVE					
Ing. Asistente Supervisor de Obra	4.00	6,000.00	100.00%	24,000.00	24,000.00
Ing. Especialista Geología y mecánica de suelos	4.00	6,000.00	20.00%	4,800.00	4,800.00
Topógrafo incluido equipo y personal	4.00	5,500.00	100.00%	22,000.00	22,000.00
SUB-TOTAL					137,800.00
**** 2.00.- Administración y Generales de Oficina ****					
2.00 MATERIALES					
a) Obra	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Precio
Utiles de Oficina, Etc	4.00	1,984.05	100.00%	7,936.19	7,936.19
Computadora e Impresora	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00	5,000.00
Telefono e internet	4.00	500.00	100.00%	2,000.00	2,000.00
Fotocopias de Planos, valorizaciones y Otros	4.00	2,600.00	100.00%	10,400.00	10,400.00
Subtotal					25,336.19
**** 3.00.- Control de Calidad ****					
3.00 GASTO ENSAYOS DE LABORATORIO	<u>Und</u>	<u>Costo</u>	<u>Participación</u>	<u>Parcial</u>	<u>Precio</u>
Prueba de densidad	5.00	100.00	100.00%	500.00	500.00
Roturas de probetas de concreto	20.00	80.00	100.00%	1,600.00	1,600.00
Diseño de Mezcla	3.00	600.00	100.00%	1,800.00	1,800.00
Subtotal					3,900.00
**** 4.00.- Seguro Complementario Trabajo de Riesgo ****					
4.00 SEGURO					3,663.96
Monto Total Total "Personal Profesional":					137,800.00
**** 5.00.- Liquidacion de Obra ****					
6.00 LIQUIDACION DE OBRA	<u>cantidad</u>	<u>participacion</u>	<u>tiempo</u>	<u>costo</u>	<u>parcial</u>
Elaboración y presentacion de la liquidación de obra	1.00	100.00%	1.00	18,966.68	18,966.68
Subtotal					18,966.68

C. RESUMEN GENERAL

INCIDENCIA DE GASTOS DE SUPERVISIÓN	Monto	Porcentaje
1. RETRIBUCION	137,800.00	3.9960%
2. MATERIALES	25,336.19	0.7347%
3. ENSAYOS LABORATORIO	3,900.00	0.1131%
4. SEGUROS	3,663.96	0.1062%
5. LIQUIDACION DE OBRA	18,966.68	0.5500%
TOTAL: GASTO SUPERVISION DE LA OBRA	189,666.83	5.500%