

## ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES COCHAPAMPA, TUCLUCHE Y CAPILLAS DEL DISTRITO DE CAPILLAS - PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA - DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA", CUI N° 2499607**

Fecha: mar-24

### A. CARACTERISTICAS

Costo directo:		S/.	4,190,145.57
Gastos Generales:	(8.40%)	S/.	351,972.23
Utilidad:	(7.00%)	S/.	293,310.19
Sub Total			4,835,427.99
I.G.V	(18.00%)		870,377.04
Costo de obra:		S/.	5,705,805.03
Supervisión:	(5.00%)	S/.	285,290.25
Plazo de ejecución: de Obra (meses)			6.00


### B. GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

<b>**** 1.00.- Administración y Generales de Obra ****</b>					
<b>1.00 RETRIBUCIONES</b>					
a) Obra	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
Ing. Supervisor de Obra	6.00	12,000.00	100.00%	72,000.00	72,000.00
Ing. Asistente Supervisor de Obra	6.00	7,000.00	100.00%	42,000.00	42,000.00
Ing. Especialista Ambiental	6.00	9,000.00	50.00%	27,000.00	27,000.00
Ing. Especialista Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	6.00	9,000.00	50.00%	27,000.00	27,000.00
Ing. Especialista en Calidad	6.00	9,000.00	50.00%	27,000.00	27,000.00
Ing. Especialista Hidraulico	6.00	9,000.00	50.00%	27,000.00	27,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>222,000.00</b>
<b>**** 2.00.- Administración y Generales de Oficina ****</b>					
<b>2.00 MATERIALES</b>					
a) Obra	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Precio
Movilidad local, otros (mes)	6.00	5,500.00	100.00%	33,000.00	33,000.00
Útiles de Oficina, Etc	6.00	800.00	100.00%	4,800.00	4,800.00
Computadora e Impresora	6.00	1,000.00	100.00%	6,000.00	6,000.00
<b>Subtotal</b>					<b>43,800.00</b>
<b>**** 3.00.- Control de Calidad ****</b>					
<b>3.00 GASTO ENSAYOS DE LABORATORIO</b>	<u>Und</u>	Costo	Participación	Parcial	Precio
Prueba de densidad	55.00	100.00	100.00%	5,500.00	5,500.00
Roturas de probetas de concreto	56.00	80.00	100.00%	4,480.00	4,480.00
Diseño de Mezcla	4.00	500.00	100.00%	2,000.00	2,000.00
<b>Subtotal</b>					<b>11,980.00</b>
<b>**** 4.00.- Seguro Complementario Trabajo de Riesgo ****</b>					
<b>4.00 SEGURO</b>					
Monto Total Total "Personal Profesional":				222,000.00	5,902.74
<b>**** 6.00.- Liquidacion de Obra ****</b>					
<b>5.00 LIQUIDACION DE OBRA</b>	cantidad	participacion	tiempo	costo	parcial
Presentacion de Informes	1.00	100.00%	1.00	1,607.51	1,607.51
<b>Subtotal</b>					<b>1,607.51</b>

### C. RESUMEN GENERAL

<b>INCIDENCIA DE GASTOS DE SUPERVISIÓN</b>	<b>Monto</b>	<b>Porcentaje</b>
1. RETRIBUCION	222,000.00	3.8908%
2. MATERIALES	43,800.00	0.7676%
3. ENSAYOS LABORATORIO	11,980.00	0.2100%
4. SEGUROS	5,902.74	0.1035%
5. LIQUIDACION DE OBRA	1,607.51	0.0282%
<b>TOTAL: GASTO SUPERVISION DE LA OBRA</b>	<b>285,290.25</b>	<b>5.000%</b>



  
**JOSÉ L. SALAZAR BARZOLA**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 148954