

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES DE SUPERVISION

PROYECTO: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE DESAGÜE EN EL CASERIO CARDON ALTO Y CASERIO CARDON BAJO – DISTRITO DE TACABAMBA – CHOTA – CAJAMARCA”

VALOR REFERENCIAL: S/. 2,877,701.13 (Con IGV)

MONTO DE SUPERVISION DE OBRA: S/. 150,540.00 (Con IGV)

DURACION: 3 Meses

Item	CONCEPTO	UND	CANT.	COSTO UNITARIO	TIEMPO (MESES)	PARCIAL	TOTALES	%
1	GASTOS FIJOS DE SUPERVISION						6,500.00	0.23%
1.1	GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION						6,500.00	0.23%
1.1.1	GASTOS DE PRESENTACION DE DOCUMENTOS	glb	1.00	500.00		500.00		
1.1.2	GASTOS DE VISITA A OBRA	glb	1.00	1,500.00		1,500.00		
1.1.3	GASTOS NOTARIALES	glb	1.00	500.00		500.00		
1.1.4	GASTOS ELABORACION DE PROPUESTA	glb	1.00	3,000.00		3,000.00		
1.1.5	GASTOS DE ENTREGA DE OBRA (Replanteo, Liquidacion, etc)	glb	1.00	1,000.00		1,000.00		
2	GASTOS VARIABLES DE SUPERVISION						144,040.00	5.01%
2.1	GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA Y OFICINA (MATERIALES)						11,504.00	0.40%
2.1.1	CAMARA FOTOGRAFICA	und	2.00	750.00		1,500.00		
2.1.2	COMPUTADORA (mantenimiento)	und	3.00	50.00		150.00		
2.1.3	IMPRESORA	und	1.00	1,150.00		1,150.00		

2.1.4	MUEBLE PARA COMPUTADORA +SILLA	und	6.00	600.00		3,600.00		
2.1.5	PAPEL A4	millar	10.00	22.00		220.00		
2.1.6	CHALECO DE INGENIERO	und	5.00	110.00		550.00		
2.1.7	CASCO DE INGENIERO	und	5.00	60.00		300.00		
2.1.8	ZAPATOS DE SEGURIDAD	und	5.00	390.90		1,954.50		
2.1.9	LENTE DE SEGURIDAD	und	5.00	69.90		349.50		
2.1.10	WINCHA DE 50 m	und	2.00	70.00		140.00		
2.1.11	WINCHA DE 5 m	und	6.00	15.00		90.00		
2.1.12	MATERIALES DE OFICINA (Lapiceros, Tinta impresora, Archivadores, etc)	glb	1.00	1,500.00		1,500.00		
<b>2.2</b>	<b>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION</b>						<b>5,400.00</b>	<b>0.19%</b>
2.2.1	MOV. Y DESMOV. DE PERSONAL	vez	2.00	1,500.00		3,000.00		
2.2.2	MOV. Y DESMOV. DE EQUIPOS Y MOBILIARIO	vez	2.00	1,200.00		2,400.00		
<b>2.3</b>	<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA (Direccion Tecnica y Adm.)</b>						<b>91,500.00</b>	<b>3.18%</b>
2.3.1	INGENIERO SUPERVISOR DE OBRA	mes	1.00	9,000.00	3.00	27,000.00		
2.3.2	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	mes	1.00	6,000.00	3.00	18,000.00		
2.3.3	INGENIERO ESPECIALISTA EN CALIDAD	mes	1.00	6,000.00	3.00	18,000.00		
2.3.4	INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1.00	6,000.00	3.00	18,000.00		
2.3.6	TOPOGRAFO	mes	1.00	3,500.00	3.00	10,500.00		
2.3.7	ASISTENTE DE CAMPO (opcional)	mes	0.00	5,000.00	3.00	0.00		
			<b>5.00</b>					
<b>2.4</b>	<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA Y OFICINA (Pagos Mensuales)</b>						<b>24,330.00</b>	<b>0.85%</b>
2.4.1	ALQUILER DE CAMIONETA (a todo costo)	mes	1.00	5,500.00	3.00	16,500.00		
2.4.2	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA	mes	1.00	400.00	3.00	1,200.00		
2.4.3	PAGO DE SERVICIOS (Luz, Agua, Internet)	mes	1.00	210.00	3.00	630.00		

2.4.4	ALQUILER DE ESTACION TOTAL	mes	1.00	3,000.00	2.00	6,000.00		
2.4.5	ALQUILER DE NIVEL DE INGENIERO	mes	0.00	2,000.00	3.00	0.00		
<b>2.5</b>	<b>GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA</b>						<b>7,316.00</b>	<b>0.25%</b>
2.5.1	INGENIERO SUPERVISOR	mes	1.00	9,000.00	0.50	4,500.00		
2.5.2	CADISTA	mes	1.00	2,500.00	0.50	1,250.00		
2.5.3	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA	mes	1.00	400.00	0.50	200.00		
2.5.4	PAPEL A4	mill.	3.00	22.00	1.00	66.00		
2.5.5	MATERIALES DE OFICINA (Lapiceros, Tinta impresora, Archivadores, etc)	glb	1.00	300.00	1.00	300.00		
2.5.6	PLOTEO DE PLANOS	glb	1.00	1,000.00	1.00	1,000.00		
<b>2.6</b>	<b>PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19.</b>						<b>1,840.00</b>	<b>0.06%</b>
<b>2.7</b>	<b>GASTOS VARIOS</b>						<b>2,150.00</b>	<b>0.07%</b>
2.7.1	ROTURA DE PROBETAS Y CONSTANCIA	und	50.00	35.00		1,750.00		
2.7.2	GASTOS EN DISEÑO DE MEZCLA	und	2.00	200.00		400.00		

<b>TOTAL GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA=</b>	<b>150,540.00</b>	<b>5.23%</b>
---	-------------------	--------------

<b>%</b>	<b>5.23%</b>
----------	--------------