

**ESTRUCTURA DE COSTO SUPERVISION**

**SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO DE PACHACAMAC - LIMA - LIMA**

ITEM	DESCRIPCION	SUPERVISION DE OBRA 2023					
		UNID	CANTIDAD	PARTICIPACION	TIEMPO EN MESES	PRECIO MENSUAL S/.	PARCIAL S/.
<b>I</b>	<b>ETAPA SUPERVISION DE OBRA</b>						<b>0.00</b>
<b>I-A</b>	<b>HONORARIOS DE PERSONAL CLAVE</b>						-
	Jefe de Supervision de Obra (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	1.00	9.00		-
	Especialista en Mecánica de Suelos (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	0.50	9.00		-
	Especialista en Seguridad, Salud en Obra y Medio Ambiente (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	0.50	9.00		-
<b>I-B</b>	<b>HONORARIOS DE PERSONAL NO CLAVE</b>						-
	Asistente de Jefe de Supervisión	Mes	1.00	1.00	9.00		-
	Topografo	Mes	1.00	1.00	9.00		-
<b>I-C</b>	<b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>						-
	Oficina de campo y viviendas	MES	1.00	1.00	9.00		-
	Equipo de topografia completo	MES	1.00	0.50	9.00		-
	Equipo de cómputo (pc más impresora)	MES	1.00	1.00	9.00		-
	Equipo de video aéreo (Dron)	DIA	2.00	-	1.00		-
	Camionetas (Inc. Chofer y combustible)	MES	1.00	1.00	9.00		-
<b>I-D</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>						-
	Pueba de resistencia del concreto	UND	50.00				-
	Diseño de mezcla	UND	5.00				-
	Ensayo de abrasion maquina Los Angeles	UND	5.00				-
	Ensayo de Durabilidad	UND	5.00				-
<b>I-E</b>	<b>MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>						-
	Útiles de oficina, dibujo, material fotográfico, topográfico.	MES	1.00		9.00		-
<b>I-F</b>	<b>Otros</b>						-
	Exámenes preocupacionales al personal - Ingreso	Und	4.00		9.00		-
	Seguros (pólizas SCTR)	Und	30.00		9.00		-
	Otros gastos que la supervision amerite	glb	1.00		9.00		-
<b>II</b>	<b>ETAPA DE RECEPCION DE OBRA (15 DIAS)</b>						-
<b>II-A</b>	<b>HONORARIOS DE PERSONAL</b>						-
	Jefe de Supervision de Obra (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	1.00	0.50		-
	Especialista en Mecánica de Suelos (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	0.50	0.50		-
	Especialista en Seguridad, Salud en Obra y Medio Ambiente (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	0.50	0.50		-
<b>II-B</b>	<b>HONORARIOS DE PERSONAL NO CLAVE</b>						-
	Asistente de Jefe de Supervisión (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	1.00	0.50		-
	Topografo (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	1.00	0.50		-
<b>II-C</b>	<b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>						-
	Oficina de campo y viviendas	MES	1.00	0.50	0.50		-
	Equipo de topografia completo	MES	1.00	0.50	0.50		-
	Equipo de cómputo (pc más impresora)	MES	1.00	0.50	0.50		-
	Camionetas (Inc. Chofer y combustible)	MES	1.00	0.50	0.50		-
<b>II-D</b>	<b>MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>						-
	Útiles de oficina, dibujo, material fotográfico, topográfico.	Mes	1.00		0.50		-
<b>III</b>	<b>ETAPA DE LIQUIDACION DE OBRA (30 DIAS)</b>						-
<b>III-A</b>	<b>HONORARIOS DE PERSONAL</b>						-
	Jefe de Supervision de Obra (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	1.00	1.00		-
	Especialista en Mecánica de Suelos (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	0.50	1.00		-
	Especialista en Seguridad, Salud en Obra y Medio Ambiente (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	0.50	1.00		-
<b>III-B</b>	<b>HONORARIOS DE PERSONAL NO CLAVE</b>						-
	Asistente de Jefe de Supervisión (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	1.00	1.00		-
	Topografo (Inc. Beneficios Sociales)	Mes	1.00	1.00	1.00		-



<b>III-C</b>	<b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>						-
	Oficina de campo y viviendas	MES	1.00	0.50	1.00		-
	Equipo de topografía completo	MES	1.00	0.50	1.00		-
	Equipo de cómputo (pc más impresora)	MES	1.00	0.50	1.00		-
	Camionetas (Inc. Chofer y combustible)	MES	1.00	0.50	1.00		-
<b>III-D</b>	<b>MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>						-
	Útiles de oficina, dibujo, material fotográfico, topográfico.	Mes	1.00		1.00		-
<b>A</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO I+II+III</b>					<b>SI.</b>	-
<b>B</b>	Gastos Generales 8,00% $\times$ (A)				0.08	<b>SI.</b>	-
<b>C</b>	Utilidad 8,00% $\times$ (A)				0.08	<b>SI.</b>	-
<b>D</b>	<b>TOTAL SERVICIOS SIN I.G.V.= (A+B+C)</b>					<b>SI.</b>	-
<b>E</b>	I.G.V. 18,00% $\times$ (D)				0.18	<b>SI.</b>	-
<b>F</b>	<b>TOTAL SERVICIOS CON I.G.V. = (D+E)</b>					<b>SI.</b>	-

