

MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION PAMPAGRANDE DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT	COEF. PARTICIPACION	MESES	CU MENSUAL	PARCIAL S/	SUB.TOTAL S/
1.00	PROFESIONALES ESPECIALISTAS							S/207,000.00
1.01	JEFE DE ESTUDIO	Und	1.00	100.00%	5	S/15,000.00	S/75,000.00	
1.02	ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRAULICO	Und	1.00	100.00%	4	S/10,000.00	S/40,000.00	
1.03	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL	Und	1.00	100.00%	4	S/10,000.00	S/40,000.00	
1.04	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA	Und	1.00	60.00%	4	S/10,000.00	S/24,000.00	
1.05	ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA	Und	1.00	70.00%	4	S/10,000.00	S/28,000.00	
2.00	PROFESIONALES ESPECIALISTAS							S/119,000.00
2.01	ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO	Und	1.00	100.00%	4	S/7,000.00	S/28,000.00	
2.02	ESPECIALISTA EN AFECTACIONES Y COMPENSACIONES	Und	1.00	100.00%	4	S/7,000.00	S/28,000.00	
2.03	ESPECIALISTA EN ASPECTOS SOCIALES	Und	1.00	75.00%	4	S/7,000.00	S/21,000.00	
2.04	ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGO Y DESASTRE	Und	1.00	75.00%	4	S/7,000.00	S/21,000.00	
2.05	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Und	1.00	75.00%	4	S/7,000.00	S/21,000.00	
3.00	TECNICOS ESPECIALISTAS							S/17,500.00
3.01	ESPECIALISTA EN AUTOCAD, AUTOCAD CIVIL 3D Y DIBUJO CAD	Und	1.00	100.00%	5	S/3,500.00	S/17,500.00	
4.00	SERVICIOS							
4.1.0	ESTUDIO TOPOGRAFICO							S/317,650.00
4.1.1	SERVICIO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	KM	20.20		1	S/1,500.00	S/30,300.00	
4.1.2	INSTALACION DE PUNTOS GEODESICOS DE ORDEN C/CERTIFICACION IGN	Und.	5.00		1	S/2,200.00	S/11,000.00	
4.2.0	ESTUDIO HIDROLOGICO							S/7,000.00
4.2.1	ADQUISICION DE DATA METEOROLOGICA	Glb	1.00		1	S/4,500.00	S/4,500.00	
4.2.2	ANALISIS DE AGUA CON FINES AGRICOLAS	Glb	1.00		1	S/1,500.00	S/1,500.00	
4.2.3	ENSAYOS ESTÁNDAR, SOCAVACION, TRANSP. SEDIMENTOS	Glb	1.00		1	S/1,000.00	S/1,000.00	
4.3.0	ESTUDIO GEOLOGICO - GEOTECNICO							S/95,850.00
4.3.1	APERTURA Y CIERRE DE CALICATAS EN EL CANAL	Und	41.00			S/350.00	S/14,350.00	
4.3.2	MUESTREOS Y ENSAYOS PARA CANAL	Und	41.00			S/400.00	S/16,400.00	
4.3.3	APERTURA Y CIERRE DE CALICATAS PARA OBRAS DE ARTE EN EL CANAL	Und	40.00			S/350.00	S/14,000.00	
4.3.4	MUESTREOS Y ENSAYOS PARA OBRAS DE ARTE EN EL CANAL	Und	40.00			S/400.00	S/16,000.00	
4.3.5	APERTURA Y CIERRE DE CALICATAS PARA CANTERAS DE AGREGADOS	Und	1.00			S/350.00	S/350.00	
4.3.6	MUESTREOS Y ENSAYOS PARA CANTERAS DE AGREGADOS, PROCTOR MODIFICADO, ABRASION Y DISEÑO DE MEZCLA	Und	10.00			S/400.00	S/4,000.00	
4.3.7	APERTURA Y CIERRE DE CALICATAS CAMINOS DE VIGILANCIA	Und	41.00			S/350.00	S/14,350.00	
4.3.8	MUESTREOS Y ENSAYOS PARA CAMINOS DE VIGILANCIA	Und	41.00			S/400.00	S/16,400.00	
4.4.0	EEVENTOS DE CAPACITACIÓN A BENEFICIARIOS							S/6,000.00
4.4.1	EVENTOS DE CAPACITACION A USUARIOS	Und	3.00		2	S/1,000.00	S/6,000.00	
4.5.0	OTROS ESTUDIOS Y CERTIFICACIONES							
4.5.1	INFORME DE GESTION AMBIENTAL	Und	1.00		1	S/30,000.00	S/30,000.00	S/60,000.00
4.5.2	CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS (CIRA)	Und	1.00		1	S/30,000.00	S/30,000.00	
4.6.0	IMPRESIONES							S/18,000.00
4.6.1	IMPRESIÓN EXPEDIENTE TECNICO	Glb	1.00		3	S/3,500.00	S/10,500.00	
4.6.2	PLOTEO DE PLANOS	Glb	1.00		5	S/1,500.00	S/7,500.00	
4.7.0	VIATICOS Y OTROS							S/47,000.00
4.7.1	VIATICOS	Und.	1.00	100.00%	4	S/2,500.00	S/10,000.00	
4.7.2	ALQUILER DE CAMIONETA 4X4 (A TODO COSTO), INCLUIDO CHOFER	Und.	1.00	100.00%	4	S/9,250.00	S/37,000.00	
4.8.0	PREVENCION Y CONTROL CONTRA EL COVID 19							S/42,500.00
4.8.1	IMPLEMENTOS DE PROTOCOLOS DE CONTROL COVID 19 (PRUEBAS SEROLOGICAS, MASCARILLAS, PROTECTORES FACIALES, DESINFECCION DE OFICINA, ENTRE OTROS	Und.	1.00	100.00%	5	S/8,500.00	S/42,500.00	
TOTAL COSTO DIRECTO							S/ 661,150.00	
GASTOS GENERALES (12.67666%)							83,811.74	
UTILIDAD 10%							66,115.00	
SUB TOTAL							S/ 811,076.74	
IGV 18.00%							145,993.81	
TOTAL							S/ 957,070.55	

**"MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA DEL SISTEMA HIDRÁULICO DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN
PAMPA GRANDE DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"**

MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO

S/661,150.00

Resumen de Análisis de Gastos Generales

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	COEF. PART	PU S/.	TOTAL
I	Gastos Generales Fijos					S/ 31,340.00
A	Personal Profesional					S/ 17,500.00
1	Asistente Técnico en Planta	mes	5.00		3,500.00	S/ 17,500.00
B	Elementos de Seguridad					S/ 7,840.00
1	Chaleco con cinta reflectante	Und	10.00		35.00	S/ 350.00
2	Casco de protección	Und	10.00		55.00	S/ 550.00
3	Guantes de cuero	Par	10.00		25.00	S/ 250.00
4	Guantes de jebes	Par	10.00		22.00	S/ 220.00
5	Lentes de seguridad	Und	10.00		55.00	S/ 550.00
6	Respirador contra polvo	Und	10.00		100.00	S/ 1,000.00
7	Zapatos de seguridad	Und	10.00		150.00	S/ 1,500.00
8	Camisas representativas	und	16.00		40.00	S/ 640.00
9	Pantalones	und	16.00		80.00	S/ 1,280.00
10	Bioseguridad	Und	10.00		150.00	S/ 1,500.00
C	Gastos de contratación					S/ 6,000.00
1	Gastos de licitación	Glb	1.00		2,500.00	S/ 2,500.00
2	Gastos legales	Glb	1.00		1,500.00	S/ 1,500.00
3	Gastos firma de contrato	Glb	1.00		2,000.00	S/ 2,000.00
II	Gastos Generales Variables					S/ 52,471.74
A	Movilidad, equipos y materiales de Oficina					S/ 23,200.00
2	Alquiler de local para oficina	Mes	5.00		1,700.00	S/ 8,500.00
3	Pago de servicios (Luz, Agua, desagüe, internet, teléfono)	mes	5.00		600.00	S/ 3,000.00
5	Alquiler de equipo de cómputo	Mes	5.00		700.00	S/ 3,500.00
6	Alquiler de equipo de impresión	Mes	5.00		500.00	S/ 2,500.00
7	Alquiler de escritorio y sillas	Mes	5.00		500.00	S/ 2,500.00
8	Materiales de oficina	Mes	5.00		400.00	S/ 2,000.00
9	Materiales de limpieza	Mes	5.00		240.00	S/ 1,200.00
B	Gastos Financieros					S/ 2,457.96
1	Garantía de fiel cumplimiento	glb.	1.00	1.00	819.32	S/ 819.32
2	Garantía del adelanto en efectivo	glb.	1.00	1.00	1,638.64	S/ 1,638.64
C	Seguros					S/ 26,813.78
1	Accidente personales	glb.	5.00	1.00	1,808.01	S/ 9,040.05
2	Riesgo de ingeniería	glb.	5.00	1.00	3,064.44	S/ 15,322.18
3	Responsabilidad contra terceros	glb.	5.00	1.00	490.31	S/ 2,451.55
Total de Gastos Generales						S/ 83,811.74

Relación de Costo Directo/Costo Indirecto		12.67666%
Costo Directo		
Gastos Generales	S/ 661,150.00	
Relación de Costo Directo/Costo Indirecto	S/ 83,811.74	
	12.67666%	