



EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA

ACTUALIZACION DEL PROYECTO "REHABILITACIÓN, PROTECCIÓN, ENCAUZAMIENTO DEL REPARTIDOR LA PUNTILLA, PARTIDOR DESAGUADERO Y DESARENADOR DEL SISTEMA HIDRÁULICO MAYOR TINAJONES DEL VALLE CHANCAY, DEL DISTRITO DE PÁTAPO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"



PROYECTO

ACTUALIZACION DEL PROYECTO "REHABILITACIÓN, PROTECCIÓN, ENCAUZAMIENTO DEL REPARTIDOR LA PUNTILLA, PARTIDOR DESAGUADERO Y DESARENADOR DEL SISTEMA HIDRÁULICO MAYOR TINAJONES DEL VALLE CHANCAY, DEL DISTRITO DE PÁTAPO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

PROYECTISTA: **ING. ROGGER ALAMO VALDERA CIP N° 58014**
 ESPECIALISTAS: **ING. VICTOR IVAN CELIS BERRU CIP N° 60768**
ING. MIGUEL ALVAREZ LOAYZA CIP N° 039359
LUIS ALBERTO ARBOLEDA JUAREZ CIP N°86093

GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA

DURACION DE LA OBRA (MESES)

4

PRESUPUESTO REFERENCIAL CON IGV

S/8.544,584.67

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD			C.U.	VALOR TOTAL S/
			N°	PART.	MESES		
(A) GASTOS FIJOS:							
A.1 OBRAS PROVISIONALES:							
A.1.01	Alquiler de Oficina	mes	1.00		4.00	1,000.00	4,000.00
SUB TOTAL - 1							4,000.00
A.2 GASTOS DE OFICINA DE OBRA:							
A.2.01	Mobiliario para oficina	glb	1.0		1.00	1,479.53	1,479.53
A.2.02	Alquiler de Equipos de Computo e impresión	glb	1.0		4.00	350.00	1,400.00
A.2.03	Materiales de Oficina y Utiles de Escritorio	est	1.0		4.00	250.00	1,000.00
A.2.04	Fotocopias	est	1.0		4.00	170.00	680.00
A.2.05	Copias de Planos	est	1.0		4.00	243.67	974.68
A.2.06	GASTOS DE LICITACION	glb	1.0		1.00	500.00	500.00
A.2.07	GASTOS LEGALES	glb	1.0		1.00	500.00	500.00
A.2.08	Gasto LIQUIDACION DE OBRA:						
	Ingeniero Supervisor (Inc. Leyes Sociales)	mes	1.0		1.00	10,000.00	10,000.00
	Cadista (Inc. Leyes Sociales)	mes	1.0		1.00	2,500.00	2,500.00
SUB TOTAL - 2							19,034.21
TOTAL GASTOS FIJOS (A)							23,034.21
(B) GASTOS VARIABLES:							
B.1 PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO: PART.							
B.1.01	Jefe de Supervisión	mes	1.00	100%	4.00	10,000.00	40,000.00
B.1.02	Ingeniero Asistente de Supervision	mes	1.00	100%	4.00	7,500.00	30,000.00
B.1.03	Ingeniero Mecanico	mes	1.00	50%	4.00	7,500.00	15,000.00
B.1.04	Ingeniero Electricista	mes	1.00	50%	4.00	7,500.00	15,000.00
B.1.05	Especialista en Impacto Ambiental	mes	1.00	50%	4.00	6,500.00	13,000.00
B.1.06	Especialista en Seguridad de Obra	mes	1.00	100%	4.00	7,500.00	30,000.00
B.1.07	Especialista en Calidad	mes	1.00	100%	4.00	7,500.00	30,000.00
B.1.09	Topografo y cadista (Inc. Leyes Sociales)	mes	1.00	100%	4.00	5,000.00	20,000.00
B.1.10	Secretaria (Inc. Leyes Sociales)	mes	1.00	100%	4.00	1,050.00	4,200.00
SUB TOTAL - 3							197,200.00
B.2 BIENES Y SERVICIOS:							
B.2.01	Prevencion y proteccion -COVID19	glb	1.00		1.00	2,000.00	2,000.00
B.2.02	Alquiler de equipos topograficos	Mes	1.00		4.00	2,200.00	8,800.00
B.2.03	Alquiler de camioneta 4x4, incluye chofer, combustible, lubricantes y s	mes	1.00		4.00	8,000.00	32,000.00
B.3 PRUEBAS DE CALIDAD							
B.3.01	ensayos de Compresion	Und	4.00		3.00	25.00	300.00
B.3.02	Otro ensayos	GBI	1.00		1.00	300.00	300.00
B.2.06	Implementos de Protección Personal	Gbl	1.00		8.00	220.00	1,760.00
SUB TOTAL - 4							45,160.00
TOTAL GASTOS VARIABLES (B):						S/	242,360.00
COSTO TOTAL SIN IG.V. (A) + (B)						S/	265,394.210
UTILIDAD (4.5%)						S/	11,942.74
SUB TOTAL						S/	277,336.95
IMPUESTO DE LEY (IGV 18%)						S/	49,920.65
MONTO TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISIÓN						S/	327,257.59
RELACION GASTOS DE SUPERVISION/VALOR REFERENCIAL							3.83%