



ANALISIS DE GASTOS FIJOS Y VARIABLES							
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL, CARRETERA FERNANDO BELAUNDE TERRY - CUISPES - SHASUTA, DISTRITO DE CUISPES - BONGARÁ - AMAZONAS"					
OBRA POR CONTRATA				FECHA:		26/11/2024	
						TOTAL S/.	
A	COSTO DIRECTO (CD)					10,503,717.22	
26.23.23	MANO DE OBRA					1,243,769.10	
26.23.23	MATERIALES					4,116,691.61	
26.23.23	EQUIPO Y MAQUINARIA					4,639,476.50	
26.23.23	SUBCONTRATOS					503,780.01	
A	GASTOS GENERALES DE OBRA					1,050,133.62	
	GASTOS VARIABLES					965,327.92	
PERSONAL Y PROFESIONAL AUXILIAR						1,050,133.62	
26.23.23	Ingeniero Civil Residente de Obra			8.00	1.00	1.00	48,000.00
26.23.24	Ingeniero Civil Especialista en proyectos			8.00	1.00	1.00	40,000.00
26.23.25	Ingeniero Civil Asistente de Residente de Obra			8.00	1.00	1.00	40,000.00
26.23.26	Ingeniero Civil Especialista en Topografía, trazo y Explanaciones			8.00	1.00	1.00	40,000.00
26.23.27	Ingeniero Civil Asistente de topógrafo			8.00	1.00	1.00	12,000.00
26.23.28	Ingeniero Civil Especialista en Suelos y Pavimentos			8.00	1.00	1.00	40,000.00
26.23.29	Ingeniero Civil Especialista en Geotecnia y Geología			8.00	0.50	1.00	18,000.00
26.23.30	Ingeniero Civil Especialista en Hidrológica e Hidráulica			8.00	0.50	1.00	18,000.00
26.23.31	Ingeniero Civil Especialista en Estructuras y Obras de Arte			8.00	0.50	1.00	18,000.00
26.23.32	Ingeniero Civil Especialista en Ingeniería Vial			8.00	1.00	1.00	36,000.00
26.23.33	Ingeniero Civil Especialista en Costos y Valorizaciones			8.00	0.50	1.00	18,000.00
26.23.34	Ingeniero Especialista en Medio Ambiente			8.00	0.50	1.00	18,000.00
26.23.35	Ingeniero Especialista en Señalización y Seguridad Vial			8.00	1.00	1.00	32,000.00
26.23.36	Especialista en trafico			8.00	0.50	1.00	16,000.00
26.23.37	Especialista en Control de Calidad			8.00	0.50	1.00	16,000.00
26.23.38	Especialista en arqueología			8.00	0.50	1.00	14,000.00
26.23.39	Especialista en Estudios Socio-Económico			8.00	0.50	1.00	14,000.00
PERSONAL TECNICO							
26.23.23	Maestro de Obra			8.00	1.00		30,400.00
26.23.23	Almacenero			8.00	1.00		20,000.00
26.23.23	Guardian			8.00	1.00		16,000.00
PERSONAL DE OFICINA TECNICA							
26.23.23	Administrador de Obra			8.00	1.00		32,000.00
26.23.23	Ingeniero jefe de operaciones			8.00	1.00		36,000.00
26.23.24	Secretaria			8.00	1.00		10,000.00
ALQUILER DE EQUIPO MENOR							
26.23.23	ALQUILER DE OFICINA (INCLUYE MOBILIARIOS)			8.00	1.00		4,400.00
26.23.23	EQUIPOS DE COMPUTO (incluye impresora)			GLB	3.00		1,950.00
SERVICIOS Y ALIMENTACION							
26.23.23	SERVICIO DE TELEFONIA E INTERNET			8.00	1.00		1,200.00
26.23.23	ALIMENTACION DE PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO			GLB	1.00		132,480.00
GASTOS DIVERSOS							
26.23.23	CONTROL DE CALIDAD (CBR, PROCTOR, DENSIDAD DE CAMPO, ANALISI			26.00	1.00		31,200.00
26.23.24	CONTROL DE CALIDAD (ENSAYOS MECÁNICOS PARA UN SLURRY.)			26.00	1.00		52,000.00
26.23.25	ALOJAMIENTO INGENIEROS Y ADMINISTRATIVOS			8.00	1.00		4,800.00
26.23.26	SS.HH. PORTATIL PARA EL PERSONAL			8.00	1.00		4,160.00
26.23.27	EQUIPAMIENTO DE EPPs A PERSONAL DE PROYECTO			1.00	1.00		1,239.57
26.23.28	COPIAS DE DOCUMENTOS			1.00	1.00		1,469.20
26.23.29	PLANOS DE REPLANTEO			1.00	1.00		1,800.00
26.23.30	UTILES DE OFICINA			1.00	1.00		1,805.89
26.23.31	MINIBUS PARA PERSONAL 20-25 PASAJEROS (incl. Combustible)			8.00	1.00		28,000.00
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO							
26.23.23	Trámite INC-PMA			GLB	1.00	1.00	2,500.00
26.23.23	Plan de cierre/Informe Final			GLB	1.00	1.00	2,500.00
SUCAMEC							
26.23.23	Autorización para uso de explosivos			GLB	1.00	1.00	2,500.00
26.23.23	Autorización para transporte y manejo de explosivos			GLB	1.00	1.00	1,500.00
26.23.23	Personal autorizado en manejo de explosivos			MES	8.00	0.50	12,000.00
GASTOS SEGUROS							
26.23.23	SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES			1.00	1.00		6,988.80
26.23.23	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO			1.00	1.00		29,872.20
26.23.23	SEGURO CONTRA TODO RIESGO			1.00	1.00		14,624.00
26.23.23	COSTO POR EMISION DE POLIZA			1.00	1.00		1,923.00
26.23.23	CONAFOVICER (0.2% presupuesto sin IGV)			1.00	0.002		21,007.43
26.23.23	SENCICO (0.2% presupuesto sin IGV)			1.00	0.002		21,007.82
GASTOS FIJOS						84,805.70	
GASTOS ADMINISTRATIVOS							
26.23.23	COSTO DE PREPARACION DE OFERTA P' LICITACION			1.00	1.00		1,500.00
26.23.23	GASTOS LEGALES			1.00	1.00		1,500.00
26.23.23	CAMIONETA PICK UP 4X4 (INCL. CHOFER)			8.00	1.00		56,000.00
GASTOS FINANCIEROS							
26.23.23	CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO			1.00	1.00		6,039.64
26.23.23	CARTA FIANZA ADELANTO DIRECTO			1.00	1.00		2,013.21
26.23.23	CARTA FIANZA ADELANTO MATERIALES			1.00	1.00		8,052.85
LIQUIDACIÓN DE OBRA							
26.23.23	INGENIERO RESIDENTE			1.00	1.00		6,000.00
26.23.23	SECRETARIA			1.00	1.00		1,000.00
26.23.23	COPIA DE PLANOS Y DOCUMENTOS			1.00	1.00		1,200.00
26.23.23	UTILES DE OFICINA			1.00	1.00		1,500.00
DETALLE DE FINANCIAMIENTO							
DESCRIPCION				REGION		ADMINISTRA	MUNICIPALIDAD
COSTO DIRECTO				DESEMBOLO		APORTE	
GASTOS GENERALES DE OBRA				10,503,717.22		10,503,717.22	
UTILIDAD				1,050,133.61		1,050,133.61	
SUB TOTAL				735,260.21		735,260.21	
IGV (18%)				12,289,111.04		12,289,111.04	
COSTO DE OBRA				2,212,039.99		2,212,039.99	
				14,501,151.02		14,501,151.02	


JANETH YOLANDA CHAVEZ ATALAYA
Ingeniera Civil
Reg.CIP. N° 247134


Ing. Kelvin Torrejón Chávez
CIP: 137578

