


FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	11/12/2024							
1.2	ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE ESTUDIOS							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Contratación del servicio de Consultoría para la reformulación del expediente técnico del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION SECUNDARIA EN EL COLEGIO NACIONAL CESAR VALLEJO DE PAUCARBAMBA, DISTRITO DE AMARILIS - HUANUCO - HUANUCO" con CUI N° 2293093							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN								
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	347							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código				334381			
		Documento que declaró la viabilidad				FORMATO N° 07 - A			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 134-2024-GRH-GR/SGE-DMAB			Fecha de recepción	4/11/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones			
Fecha de la tercera versión			De oficio		Con motivo de observaciones				
Fecha de la cuarta versión			De oficio		Con motivo de observaciones				
Fecha de la quinta versión			De oficio		Con motivo de observaciones				
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI				NO	X		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.							
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI				NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI				NO	X		
		Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación			
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI				NO			
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia			
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
	Consignar una síntesis de las observaciones								
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones								
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
		Ajustes realizados al requerimiento						
		NINGUNA						
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL								
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS								
3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS								
DEL PROVEEDOR								
		Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
		SE ADJUNTA AL FINAL LAS COTIZACIONES DE LOS PROVEEDORES : 10413320581 - SANTOS CIENFUEGOS ABRHAM ADONIAS, 10403887493 - VELASQUEZ VASQUEZ EMILIO FELIX Y 10462660885 - ALVA RIVERA AARON SAMAEAL						
DE LA ENTIDAD								
		Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
		SE ADJUNTA ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA ENTIDAD.						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 454,469.16					
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.								
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO								
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		15/11/2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		19/11/2024	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO		SI		X		NO		
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.								
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)		SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.								
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN		SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.								
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN		SI				NO		X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.								
5.		 Firmado digitalmente por: QUEVARRANTA Cerrón Salvador FAU 20489250731 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 12/12/2024 09:18:20-0500						
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES								

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION SECUNDARIA EN EL COLEGIO NACIONAL CESAR VALLEJO DE PAUCARBAMBA, DISTRITO DE AMARILIS - HUANUCO - HUANUCO" (CUI N°2293093)					PLAZO DE REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
					120 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/.	COSTO PARCIAL S/.	TOTAL S/.
1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						S/ 208,500.00
1.1	JEFE DE PROYECTO	mes	1	4	S/ 12,000.00	S/ 48,000.00	S/ 48,000.00
1.2	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1	1.5	S/ 7,000.00	S/ 10,500.00	S/ 10,500.00
1.3	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRAÚLICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1	3	S/ 7,000.00	S/ 21,000.00	S/ 21,000.00
1.4	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1	4	S/ 8,000.00	S/ 32,000.00	S/ 32,000.00
1.5	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1	4	S/ 8,000.00	S/ 32,000.00	S/ 32,000.00
1.6	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1	2	S/ 8,000.00	S/ 16,000.00	S/ 16,000.00
1.7	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1	3	S/ 7,000.00	S/ 21,000.00	S/ 21,000.00
1.8	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1	2	S/ 7,000.00	S/ 14,000.00	S/ 14,000.00
1.9	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1	2	S/ 7,000.00	S/ 14,000.00	S/ 14,000.00
2	PERSONAL DE APOYO						S/ 60,000.00
2.1	ASISTENTE TECNICO	mes	3	4	S/ 5,000.00	S/ 60,000.00	S/ 60,000.00
3	ESTUDIOS BASICOS						S/ 48,700.00
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	glb	1		S/ 6,500.00	S/ 6,500.00	S/ 6,500.00
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	glb	1		S/ 6,500.00	S/ 6,500.00	S/ 6,500.00
3.3	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO - INCLUYE TRÁMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS	glb	1		S/ 7,500.00	S/ 7,500.00	S/ 7,500.00
3.4	ESTUDIO DE DEMANDA	glb	1		S/ 6,500.00	S/ 6,500.00	S/ 6,500.00
3.5	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	glb	1		S/ 12,000.00	S/ 12,000.00	S/ 12,000.00

3.6	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS - ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	glb	1		S/ 3,500.00	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	glb	1		S/ 3,500.00	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	glb	1		S/ 1,800.00	S/ 1,800.00	S/ 1,800.00
3.9	GASTOS PARA INTERVENCION SOCIAL	glb	1		S/ 900.00	S/ 900.00	S/ 900.00
4	ESTUDIOS DEFINITIVOS						S/ 5,600.00
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES	glb	1		S/ 2,800.00	S/ 2,800.00	S/ 2,800.00
4.2	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1		S/ 2,800.00	S/ 2,800.00	S/ 2,800.00
4	OTROS						S/ 47,840.00
4.1	COMPUTADORAS Y/O LAPTOPS CON PROCESADOR MÍNIMO I7 O EQUIVALENTE	glb	4		S/ 5,200.00	S/ 20,800.00	S/ 20,800.00
4.2	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	glb	2		S/ 1,500.00	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
4.3	FOTOCOPIADORA	glb	1		S/ 800.00	S/ 800.00	S/ 800.00
4.4	PLOTTER	glb	1		S/ 5,500.00	S/ 5,500.00	S/ 5,500.00
4.5	ESTACIÓN TOTAL ELECTRÓNICA CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN NO MAYOR A 6 MESES. INCLUIDOS TRÍPODE, PRISMAS Y BASTONES	glb	1		S/ 5,500.00	S/ 5,500.00	S/ 5,500.00
4.6	NAVEGADOR GPS PORTÁTIL QUE OPERE CON LAS CONSTELACIONES SATELITALES GPS Y GLONASS	glb	1		S/ 5,500.00	S/ 5,500.00	S/ 5,500.00
4.7	NIVEL DE INGENIERÍA CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN NO MAYOR A 6 MESES. INCLUIDOS TRÍPODE Y MIRAS.	glb	1		S/ 5,500.00	S/ 5,500.00	S/ 5,500.00
4.8	RADIO COMUNICACIÓN DE ALTA FRECUENCIA	glb	2		S/ 620.00	S/ 1,240.00	S/ 1,240.00
COSTO DIRECTO DE REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO							S/ 370,640.00
UTILIDAD - 8% DEL COSTO DIRECTO						8%	S/ 29,651.20

SUB TOTAL		S/ 400,291.20
IGV (18%)	18%	S/ 72,052.42
COSTO TOTAL PARA LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA		S/ 472,343.62


ABRHAM ADONIAS SANTOS
CIENFUEGOS
D.N.I. - 41332058



ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION SECUNDARIA EN EL COLEGIO NACIONAL CESAR VALLEJO DE PAUCARBAMBA, DISTRITO DE AMARILIS - HUANUCO - HUANUCO" (CUI N°2293093)					PLAZO DE REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
					120 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/.	COSTO PARCIAL S/.	TOTAL S/.
1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						S/ 197,250.00
1.1	JEFE DE PROYECTO	mes	1	4	S/ 9,000.00	S/ 36,000.00	S/ 36,000.00
1.2	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1	1.5	S/ 7,500.00	S/ 11,250.00	S/ 11,250.00
1.3	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1	3	S/ 7,500.00	S/ 22,500.00	S/ 22,500.00
1.4	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1	4	S/ 7,500.00	S/ 30,000.00	S/ 30,000.00
1.5	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1	4	S/ 7,500.00	S/ 30,000.00	S/ 30,000.00
1.6	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1	2	S/ 7,500.00	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00
1.7	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1	3	S/ 7,500.00	S/ 22,500.00	S/ 22,500.00
1.8	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1	2	S/ 7,500.00	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00
1.9	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1	2	S/ 7,500.00	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00
2	PERSONAL DE APOYO						S/ 54,000.00
2.1	ASISTENTE TECNICO	mes	3	4	S/ 4,500.00	S/ 54,000.00	S/ 54,000.00
3	ESTUDIOS BASICOS						S/ 55,500.00
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	glb	1		S/ 7,500.00	S/ 7,500.00	S/ 7,500.00
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	glb	1		S/ 7,500.00	S/ 7,500.00	S/ 7,500.00
3.3	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO - INCLUYE TRÁMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	S/ 10,000.00
3.4	ESTUDIO DE DEMANDA	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00
3.5	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	glb	1		S/ 15,000.00	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00
3.6	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS - ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	glb	1		S/ 3,500.00	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	glb	1		S/ 4,000.00	S/ 4,000.00	S/ 4,000.00
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	glb	1		S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
3.9	GASTOS PARA INTERVENCION SOCIAL	glb	1		S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
4	ESTUDIOS DEFINITIVOS						S/ 6,000.00
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES	glb	1		S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00

[illegible]

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION SECUNDARIA EN EL COLEGIO NACIONAL CESAR VALLEJO DE PAUCARBAMBA, DISTRITO DE AMARILIS - HUANUCO - HUANUCO" (CUI N°2293093)					PLAZO DE REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
					120 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/.	COSTO PARCIAL S/.	TOTAL S/.
1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						S/ 212,000.00
1.1	JEFE DE PROYECTO	mes	1	4	S/ 10,000.00	S/ 40,000.00	S/ 40,000.00
1.2	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1	1.5	S/ 8,000.00	S/ 12,000.00	S/ 12,000.00
1.3	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRAÚLICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1	3	S/ 8,000.00	S/ 24,000.00	S/ 24,000.00
1.4	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1	4	S/ 8,000.00	S/ 32,000.00	S/ 32,000.00
1.5	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1	4	S/ 8,000.00	S/ 32,000.00	S/ 32,000.00
1.6	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1	2	S/ 8,000.00	S/ 16,000.00	S/ 16,000.00
1.7	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1	3	S/ 8,000.00	S/ 24,000.00	S/ 24,000.00
1.8	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1	2	S/ 8,000.00	S/ 16,000.00	S/ 16,000.00
1.9	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1	2	S/ 8,000.00	S/ 16,000.00	S/ 16,000.00
2	PERSONAL DE APOYO						S/ 48,000.00
2.1	ASISTENTE TECNICO	mes	3	4	S/ 4,000.00	S/ 48,000.00	S/ 48,000.00
3	ESTUDIOS BASICOS						S/ 48,700.00
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	glb	1		S/ 7,000.00	S/ 7,000.00	S/ 7,000.00
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	glb	1		S/ 7,000.00	S/ 7,000.00	S/ 7,000.00
3.3	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO - INCLUYE TRÁMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS	glb	1		S/ 9,000.00	S/ 9,000.00	S/ 9,000.00

3.4	ESTUDIO DE DEMANDA	glb	1		S/ 4,500.00	S/ 4,500.00	S/ 4,500.00
3.5	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	glb	1		S/ 12,000.00	S/ 12,000.00	S/ 12,000.00
3.6	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	glb	1		S/ 3,500.00	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	glb	1		S/ 4,000.00	S/ 4,000.00	S/ 4,000.00
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	glb	1		S/ 1,200.00	S/ 1,200.00	S/ 1,200.00
3.9	GASTOS PARA INTERVENCION SOCIAL	glb	1		S/ 500.00	S/ 500.00	S/ 500.00
4	ESTUDIOS DEFINITIVOS						S/ 6,000.00
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES	glb	1		S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
4.2	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1		S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
4	OTROS						S/ 45,600.00
4.1	COMPUTADORAS Y/O LAPTOPS CON PROCESADOR MÍNIMO I7 O EQUIVALENTE	glb	4		S/ 5,000.00	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00
4.2	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	glb	2		S/ 1,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
4.3	FOTOCOPIADORA	glb	1		S/ 700.00	S/ 700.00	S/ 700.00
4.4	PLOTTER	glb	1		S/ 7,000.00	S/ 7,000.00	S/ 7,000.00
4.5	ESTACIÓN TOTAL ELECTRÓNICA CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN NO MAYOR A 6 MESES. INCLUIDOS TRÍPODE, PRISMAS Y BASTONES	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00
4.6	NAVEGADOR GPS PORTÁTIL QUE OPERE CON LAS CONSTELACIONES SATELITALES GPS Y GLONASS	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00



4.7	NIVEL DE INGENIERÍA CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN NO MAYOR A 6 MESES. INCLUIDOS TRÍPODE Y MIRAS.	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00
4.8	RADIO COMUNICACIÓN DE ALTA FRECUENCIA	glb	2		S/ 450.00	S/ 900.00	S/ 900.00
COSTO DIRECTO DE REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO							S/ 360,300.00
UTILIDAD - 8% DEL COSTO DIRECTO						8%	S/ 28,824.00
SUB TOTAL							S/ 389,124.00
IGV (18%)						18%	S/ 70,042.32
COSTO TOTAL PARA LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							S/ 459,166.32




Aaron Samael Alva Rivera
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 171102




Aaron Samael Alva Rivera
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 171102

"Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra Independencia en Honor a las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN EL COLEGIO NACIONAL CESAR VALLEJO DE PAUCARBAMBA, DISTRITO DE AMARILIS - HUANUCO - HUANUCO" (CUI N°2293093)					PLAZO DE REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
					120 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/.	COSTO PARCIAL S/.	TOTAL S/.
1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						S/ 210,687.50
1.1	JEFE DE PROYECTO	mes	1	4	S/ 10,750.00	S/ 43,000.00	
1.2	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1	1.5	S/ 7,625.00	S/ 11,437.50	
1.3	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRAÚLICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1	3	S/ 7,875.00	S/ 23,625.00	
1.4	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1	4	S/ 8,125.00	S/ 32,500.00	
1.5	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1	4	S/ 8,625.00	S/ 34,500.00	
1.6	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1	2	S/ 7,500.00	S/ 15,000.00	
1.7	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1	3	S/ 7,125.00	S/ 21,375.00	
1.8	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1	2	S/ 7,000.00	S/ 14,000.00	
1.9	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1	2	S/ 7,625.00	S/ 15,250.00	
2	PERSONAL DE APOYO						S/ 49,500.00
2.2	ASISTENTE TÉCNICO	mes	3	4	S/ 4,125.00	S/ 49,500.00	
3	ESTUDIOS BÁSICOS						S/ 46,150.00
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	glb	1		S/ 6,750.00	S/ 6,750.00	
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	glb	1		S/ 8,250.00	S/ 8,250.00	
3.3	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO - INCLUYE TRÁMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS	glb	1		S/ 7,625.00	S/ 7,625.00	
3.4	ESTUDIO DE DEMANDA	glb	1		S/ 4,875.00	S/ 4,875.00	
3.5	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	glb	1		S/ 10,375.00	S/ 10,375.00	
3.6	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS - ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAÚLICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	glb	1		S/ 2,800.00	S/ 2,800.00	
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	glb	1		S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y FACTIBILIDAD DE SERVICIOS	glb	1		S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
3.10	GASTOS PARA INTERVENCIÓN SOCIAL	glb	1		S/ 975.00	S/ 975.00	
4	ESTUDIOS DEFINITIVOS						S/ 7,525.00
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES	glb	1		S/ 4,325.00	S/ 4,325.00	
4.2	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1		S/ 3,200.00	S/ 3,200.00	
4	OTROS						S/ 42,751.72
4.1	Computadoras y/o Laptops con Procesador mínimo i7 o equivalente	glb	4		S/ 5,050.00	S/ 20,200.00	
4.2	Impresora Multifuncional	glb	2		S/ 1,300.00	S/ 2,600.00	
4.3	Fotocopiadora	glb	1		S/ 850.00	S/ 850.00	
4.4	Plotter	glb	1		S/ 4,900.00	S/ 4,900.00	
4.6	Estación total Electrónica con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos Trípode, prismas y bastones	glb	1		S/ 4,700.00	S/ 4,700.00	
4.7	Navegador GPS Portátil que opere con las constelaciones Satelitales GPS y GLONASS	glb	1		S/ 4,341.72	S/ 4,341.72	
4.8	Nivel de Ingeniería con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos trípode y miras	glb	1		S/ 4,275.00	S/ 4,275.00	
4.9	Radio comunicación de alta frecuencia	glb	2		S/ 442.50	S/ 885.00	
COSTO DIRECTO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO							S/ 356,614.22
UTILIDAD - 8% DEL COSTO DIRECTO							S/ 28,529.14
SUB TOTAL							S/ 385,143.35
IGV (18%)							S/ 69,325.80
COSTO TOTAL PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA							S/ 454,469.16