


FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)																									
1. DATOS GENERALES																									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		12/12/2024																							
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		DIRECCION SUB REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA																							
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA DEL PROYECTO IOARR DENOMINADO: RENOVACIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA; EN EL (LA) I.E. GENARO HERRERA EN EL CENTRO POBLADO DE CONTAMANA - DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO. CUI N° 2643065																							
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		42																							
1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA				SI		X		NO																	
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código SNIP	2643065		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO N° 08-C																	
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil		Factibilidad																		
			Elaborado por		Aprobado por																				
			Documento de aprobación		Fecha de aprobación																				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																									
2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL		X		ETAPA		TRAMO																	
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																							
2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS				SI		NO		X																	
2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN		120 días calendario.																					
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPO</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>MARTILLO NEUMATICO 24 KG C/CINCEL-ACCS</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE 9 P3</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>EQUIPO DE PERFORACIÓN (TORRE, TECLE Y BALDE)</td><td>1</td></tr> <tr><td>MAQUINA SOLDADORA</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOTOBOMBA DE 2" x 5 HP</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>								EQUIPO	CANTIDAD	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	1	MARTILLO NEUMATICO 24 KG C/CINCEL-ACCS	1	MEZCLADORA DE 9 P3	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 HP	1	EQUIPO DE PERFORACIÓN (TORRE, TECLE Y BALDE)	1	MAQUINA SOLDADORA	1	MOTOBOMBA DE 2" x 5 HP	1
		EQUIPO	CANTIDAD																						
		COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	1																						
MARTILLO NEUMATICO 24 KG C/CINCEL-ACCS	1																								
MEZCLADORA DE 9 P3	1																								
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 HP	1																								
EQUIPO DE PERFORACIÓN (TORRE, TECLE Y BALDE)	1																								
MAQUINA SOLDADORA	1																								
MOTOBOMBA DE 2" x 5 HP	1																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPO</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>MARTILLO NEUMATICO 24 KG C/CINCEL-ACCS</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE 9 P3</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>EQUIPO DE PERFORACIÓN (TORRE, TECLE Y BALDE)</td><td>1</td></tr> <tr><td>MAQUINA SOLDADORA</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOTOBOMBA DE 2" x 5 HP</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>								EQUIPO	CANTIDAD	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	1	MARTILLO NEUMATICO 24 KG C/CINCEL-ACCS	1	MEZCLADORA DE 9 P3	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 HP	1	EQUIPO DE PERFORACIÓN (TORRE, TECLE Y BALDE)	1	MAQUINA SOLDADORA	1	MOTOBOMBA DE 2" x 5 HP	1		
EQUIPO	CANTIDAD																								
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	1																								
MARTILLO NEUMATICO 24 KG C/CINCEL-ACCS	1																								
MEZCLADORA DE 9 P3	1																								
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 HP	1																								
EQUIPO DE PERFORACIÓN (TORRE, TECLE Y BALDE)	1																								
MAQUINA SOLDADORA	1																								
MOTOBOMBA DE 2" x 5 HP	1																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th> <th>PROFESION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESIDENTE DE OBRA</td> <td>Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado</td> </tr> <tr> <td>INGENIERO SEGURIDAD</td> <td>Ingeniero Civil, Ingeniero Industrial, Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial, Ing. Electricista y/o mecánico Electricista, Ing. De Minas, Ing. Ambiental y de Recursos Naturales, Titulado y Colegiado</td> </tr> <tr> <td>INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS</td> <td>Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado</td> </tr> </tbody> </table>								CARGO	PROFESION	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado	INGENIERO SEGURIDAD	Ingeniero Civil, Ingeniero Industrial, Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial, Ing. Electricista y/o mecánico Electricista, Ing. De Minas, Ing. Ambiental y de Recursos Naturales, Titulado y Colegiado	INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado										
CARGO	PROFESION																								
RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado																								
INGENIERO SEGURIDAD	Ingeniero Civil, Ingeniero Industrial, Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial, Ing. Electricista y/o mecánico Electricista, Ing. De Minas, Ing. Ambiental y de Recursos Naturales, Titulado y Colegiado																								
INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado																								
PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL																									

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th> <th>PROFESIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESIDENTE DE OBRA</td> <td>Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado</td> </tr> <tr> <td>INGENIERO SEGURIDAD</td> <td>Ingeniero Civil, Ingeniero Industrial, Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial, Ing. Electricista y/o mecánico Electricista, Ing. De Minas, Ing. Ambiental y de Recursos Naturales, Titulado y Colegiado</td> </tr> <tr> <td>INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS</td> <td>Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado</td> </tr> </tbody> </table>		CARGO	PROFESIÓN	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado	INGENIERO SEGURIDAD	Ingeniero Civil, Ingeniero Industrial, Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial, Ing. Electricista y/o mecánico Electricista, Ing. De Minas, Ing. Ambiental y de Recursos Naturales, Titulado y Colegiado	INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado		
	CARGO	PROFESIÓN										
	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado										
	INGENIERO SEGURIDAD	Ingeniero Civil, Ingeniero Industrial, Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial, Ing. Electricista y/o mecánico Electricista, Ing. De Minas, Ing. Ambiental y de Recursos Naturales, Titulado y Colegiado										
INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado											
OTROS												
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	<table border="1"> <tr> <td>ADELANTO DIRECTO</td> <td>SI</td> <td>ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>OTROS</td> <td colspan="3">NO</td> </tr> </table>	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI	OTROS	NO				
	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI								
OTROS	NO											
2.5	FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM PERSONAS NATURALES O JURIDICAS CON REGISTRO DE EJECUTORES DE OBRA QUE HAN PARTICIPADO EN CONVOCATORIAS SIMILARES EN LA ENTIDAD O A NIVEL NACIONAL - ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA ENTIDAD, CONFORME AL CUADRO ADJUNTO AL FINAL DEL PRESENTE FORMATO O SOLICITUD DE CONFIRMACION DE CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TECNICOS REALIZADOS, CONFORME AL CUADRO ADJUNTO											
2.6	ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.											
	Sobre la fuente de información N° 1											
	Sobre la fuente de información N° 2											
	Sobre la fuente de información N° 3											
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por Documento de aprobación	DIRECCION SUB REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA R.E.S.R. N° 310-2024-GRL-GSRU-C	Aprobado por Fecha de aprobación								
				CPC . LEOPOLDO PASQUEL FLORES 05/09/2024								
2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES											
	N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación								
	Consignar una síntesis de las observaciones:											
	Consignar una síntesis de las observaciones:											
	Consignar una síntesis de las observaciones:											
2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR											
	N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación								
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:											
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:											

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)							
<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:							
2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO						
	Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico					
2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		SI		NO	X	
	Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación		
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL							
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA						
	Fecha de determinación del presupuesto de obra		05/09/2024				
	SE ADJUNTA AL FINAL DEL FORMATO						
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
	SE ADJUNTA AL FINAL DEL FORMATO						
3.3	VALOR REFERENCIAL		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	
			MONTO	3'801,834.56			
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO							
4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM				SI	X	NO
	De ser afirmativa la respuesta, identificar a los proveedores que cumplen con los RTM. De lo contrario, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.						
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)				SI		NO
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.						
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN				SI		NO
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.						
5.	<div>  <div> GOBIERNO REGIONAL DE LORETO OFICINA SUB REGIONAL DE UCAYALI Lic. NIT. Antony Gomez Ruiz JEFE DE LOGÍSTICA Y PATRIMONIO </div> </div>						
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							

Presupuesto

Presupuesto 1020014 RENOVACION DE AULA DE EDUCACION SECUNDARIA; EN EL (LA) I.E GENARO HERRERA EN EL CONTAMANA, DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCAYALI - REGION LORETO

Subpresupuesto 001 A SUMA ALZADA
 Cliente GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA
 Lugar LORETO - UCAYALI - CONTAMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	P
01	OBRAS PROVISIONALES			
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (3.60 x 2.40m) TIPO GIGANTOGRAFIA. INCLUYE COLOCACION	und	1.00	
01.02	ALMACEN PARA MATERIALES, EQUIPOS Y OFICINA	mes	4.00	
01.03	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DESDE PUCALLPA - CONTAMANA (RIO UCAYALI)	ton	143.04	
01.04	TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES ZONA URBANA CONTAMANA	VJE	10.00	
01.05	BIDONES PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA LA OBRA	und	6.00	
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA			
02.01	ELABORACION,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DELPLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EP)	glb	1.00	
02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	
02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	
03	MODULO GENERAL			
03.01	MANTENIMIENTO			
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
03.01.01.01	RASQUETEO DE LOSA ALIGERADA PARA EL RETIRO DE LA PINTURA EXISTENTE	m2	3,760.75	
03.01.01.02	RASQUETEO DE MUROS TARRAJEADO INTERIORES PARA EL RETIRO DE LA PINTURA EXISTENTE	m2	4,120.46	
03.01.01.03	RASQUETEO DE MUROS TARRAJEADO EXTERIORES PARA EL RETIRO DE LA PINTURA EXISTENTE	m2	3,997.48	
03.01.01.04	RASQUETEO DE VIGAS Y COLUMNAS PARA EL RETIRO DE LA PINTURA EXISTENTE	m2	10,519.20	
03.01.02	PINTURA DE LA INFRAESTRUTURA EXISTENTE			
03.01.02.01	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 manos	M2	4,020.07	
03.01.02.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	8,117.94	
03.01.02.03	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	10,519.20	
03.01.02.04	PINTURA BARNIZ EN CARPINETRIA DE MADERA (PUERTAS, MAMPARAS, VENTANAS Y OTROS) 2 manos	M2	604.36	
03.01.02.05	PINTURA PARA PIZARRA DE CEMENTO EXISTENTE, 2 Manos	m2	374.40	
03.01.02.06	DEMARCAACION DE LOSA DEPORTIVA con pintura de Transito dos manos.	m	230.80	
03.02	MODULO N° 11 POLIDEPORTIVO			
03.02.01	DESMONTAJE DE COBERTURA EXISTENTE TIPO TECNOTECHO TR4	M2	1,851.72	
03.02.02	RETIRO DE PISO EXISTENTE (TARAFLEX) Con Herramientas Manuales	m2	1,465.75	
03.02.03	PANEL TERMOTECHO TR4 - PRE PINTADO	M2	1,851.72	
03.02.04	CUMBRERA DE CALAMINON	m	40.12	
03.02.05	PANEL DE COBERTURA DE POLICARBONATO DANPALON HONEY COM	m2	376.74	
03.02.06	PISO TERAFLX DE 9mm Incluye colocacion Con Herramientas Manuales	m2	540.00	
03.02.07	ENCHAPE DE PORCELANATO 60x60 EN GRADERIAS_	M2	250.26	
03.03	INSTALACION SANITARIA			
03.03.01	SS-HH			
03.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
03.03.01.01.01	DESMONTAJE ACCESORIOS SANITARIOS WC (INTERIOR TANQUE BAJO) con herramientas manuales	und	76.00	
03.03.01.01.02	DESMONTAJE DE URINARIOS Con Herramientas Manuales	und	42.00	
03.03.01.01.03	DESMONTAJE DE LAVATORIOS con herramientas manuales	und	92.00	
03.03.01.01.04	DESMONTAJE ACCESORIOS SANITARIOS (GRIFERIA y Duchas) con herramientas manuales	und	179.00	
03.03.01.02	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			
03.03.01.02.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO (Inc. Colocacion).	und	76.00	
03.03.01.02.02	URINARIO DE LOSA EMPOTRADO EN PARED	und	42.00	
03.03.01.02.03	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA TIPO OVALIN Inc. Sum. e Inst.	und	69.00	
03.03.01.02.04	LAVATORIO DE LOSA BLANCA CON PEDESTAL DE 1 LLAVE (INC. /ACCESORIOS + COLOCACION)	und	23.00	
03.03.01.02.05	GRIFO CROMADO PARA LAVATORIO	und	102.00	

Presupuesto

Presupuesto 1020014 RENOVACION DE AULA DE EDUCACION SECUNDARIA; EN EL (LA) I.E GENARO HERRERA EN EL CONTAMANA, DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCAYALI - REGION LORETO

Subpresupuesto 001 A SUMA ALZADA
 Cliente GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA
 Lugar LORETO - UCAYALI - CONTAMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Pi
03.03.01.02.06	DUCHA CROMADA DE 1 LLAVE, incluye colocacion	und	35.00	
03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS (RED GENERAL)			
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
03.04.01.01	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS con herramientas manuales	und	828.00	
03.04.01.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE 3x36W CON REJILLA ALUMINIZADA PARA ADOSAR CON EQUIPO BALASTRO ELECTRONICO	und	332.00	
03.04.01.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE 2x36W CON REJILLA ALUMINIZADA PARA ADOSAR CON EQUIPO BALASTRO ELECTRONICO	und	382.00	
03.04.01.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE 2x18W CON REJILLA ALUMINIZADA PARA ADOSAR CON EQUIPO BALASTRO ELECTRONICO	und	286.00	
03.04.01.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W	jgo	50.00	
03.04.01.06	REFLECTOR LED METALICO 400W PARA LOSA DEPORTIVA	und	42.00	
03.04.01.07	VENTILADOR DE TECHO 3 paletas, 220 V, 60 Hz; Incluye interruptor	und	15.00	
03.04.01.08	LAMPARA LUZ DE EMERGENCIA TIPO LED	und	82.00	
03.05	VARIOS			
03.05.01	CHAPA TIPO EPOLOCK	und	66.00	
04	ESTACIONAMIENTO DE VEHICULO MENOR (Ca. Ricardo Vallez)			
04.01	OBRAS PRELIMINARES			
04.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO (con estacion y nivel) durante la ejecucion de obra	M2.	138.15	
04.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	m2	138.15	
04.01.03	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO con cortadora y herramientas manuales	M3.	7.92	
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRA			
04.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE	M3.	20.72	
04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIA DE PRESTAMO	m3	41.45	
04.02.03	CAMA DE ARENA ANTICONTAMINANTE, compactada	m3	6.91	
04.02.04	ELIMINACION DE DESMONTE FUERA DE LA OBRA Con Carretilla	m3	26.94	
04.03	CONCRETO SIMPLE			
04.03.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 EN ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS MENORES	m3	14.14	
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO con madera catagua o similar	M2.	14.15	
04.03.03	BRUÑAS EN PISOS DE 1/2"	m	187.60	
04.03.04	JUNTA DE DILTACION E=1"	m	83.36	
04.04	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA			
04.04.01	TIJERAL METALICO SEGUN DISEÑO L=2.55, H=1.00 (Tubo rectangular 2"x4"	und	8.00	
04.04.02	TIJERAL METALICO SEGUN DISEÑO L=1.50, H=0.80 (Tubo rectangular 2"x4"	und	2.00	
04.04.03	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA e = 0.26 mm 3' x 6' + correas longitudinales 2"x2" c/preservante	M2.	70.02	
04.04.04	PUERTA METALICA DE REJAS CUN TUBO CUADRADO NEGRO 2"x2" (2.88 x 2.75)m CORREDIZA	und	1.00	
04.05	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.05.01	LINEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA-Conductor Cu THW # 8 AWG	ML.	50.00	
04.05.02	CENTRO DE LUZ EN TECHO Con Conductor de Cu THW 2-1x2.5 mm2 En Tuberia PVC SAP de pto 20 mm		8.00	
04.05.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W	jgo	8.00	
04.05.04	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	1.00	
04.05.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD1 Ø (03 Circuitos) 220V 60Hz ESTACIONAMIENTO	jgo	1.00	
05	TECHADO PATIO PRIMARIA 2			
05.01	OBRAS PRELIMINARES			
05.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO (con estacion y nivel) durante la ejecucion de obra	M2.	224.00	
05.01.02	ROTURA DE PISO EXISTENTE PARA ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION, Con cortadora de pavimento	m2	2.68	
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE PRODUCTO DE LAS ROTURAS DE PISO DE CEMENTO A 100M. DE LA OBRA c/carretilla	M3.	2.68	
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA			
05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M3.	45.00	

05.02.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO mediante labor manual M3. 31.97

Presupuesto

Presupuesto 1020014 RENOVACION DE AULA DE EDUCACION SECUNDARIA; EN EL (LA) I.E GENARO HERRERA EN EL CONTAMANA, DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCAYALI - REGION LORETO

Subpresupuesto 001 A SUMA ALZADA
 Cliente GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA
 Lugar LORETO - UCAYALI - CONTAMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Pr
05.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO incl. compact. con compactadora tipo saltarin	m3	9.00	
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE AL COSTADO DE OBRA	m3	13.12	
05.03	CONCRETO SIMPLE			
05.03.01	CONCRETO EN SOLADO E= 0.05M, FC=100KG/CM2	m2	26.76	
05.03.02	CONCRETO EN PATIO REPOSICION f'c=175 kg/cm2	m3	2.61	
05.03.03	JUNTAS ASFALTICA EN DILATACION e=1" Con Mezcla de Asfalto y Arena	m	39.00	
05.04	CONCRETO ARMADO			
05.04.01	ZAPATAS			
05.04.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	9.00	
05.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	287.10	
05.04.02	PEDESTAL			
05.04.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN PEDESTAL	m3	3.13	
05.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	589.68	
05.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO con madera catahua o similar	M2.	25.00	
05.04.03	VIGA DE CIMENTACIÓN			
05.04.03.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION FC= 210 KG/CM2	m3	3.13	
05.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	474.90	
05.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO con madera catahua o similar	M2.	25.04	
05.05	REVESTIMIENTOS			
05.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN PEDESTAL	M2.	4.00	
05.06	ESTRUCTURA DE TECHO Y COBERTURA			
05.06.01	ESTRUCTURA METALICA			
05.06.01.01	SUM. E INST. DE PERNOS DE ANCLAJE Ø 3/4" L= 0.50 mts., ASTM F1554 GRADO 36	und	120.00	
05.06.01.02	SUMIN. E INST. DE PLACA BASE 0.50x0.50m, e=1" ASTM-36, ORIFICIOS PARA PERNOS 3/4"+1/16"	und	10.00	
05.06.01.03	SUM. DE COLUMNA TUBO METALICO Ø10" e= 9.27 mm SCHEDULE 40S ASTM A-312.	und	10.00	
05.06.01.04	INSTALACION DE COLUMNA TUBO METALICO Ø10" e= 9.27 mm SCHEDULE 40S ASTM A-312	und	10.00	
05.06.01.05	SUMIN. E INST. DE VIGA VM- 3 L=3.38, H=0.50 ASTM-36, (Tubo fierro negro 2"x2"x2.00mm, 2"x2"x1.5mm) Segun diseño	und	8.00	
05.06.01.06	INSTALACION DE VIGA VM-3 TUBO CUADRADO NEGRO 2"x2"x2.00mm, 2"x2"x1.5mm, 2"x2"x1/8"	und	8.00	
05.06.01.07	SUM. DE TUBO RECTANGULAR METALICO CORREA 2"x4"x1.5mm L=15.50M, ASTM A500 GRADO B	und	18.00	
05.06.01.08	SUM. E INST. MENSULA METALICA 0.75x0.30, e= 5/8" ASTM A-36, para orificios de Pernos 5/8" + 1/8" (APOYO MOVIL)	und	5.00	
05.06.01.09	SUM. E INST. MENSULA METALICA 0.75x0.30, e= 5/8" ASTM A-36, (APOYO FIJO)	und	5.00	
05.06.01.10	SUM. E INST. ATIESADORES DE F" G" Ø 3", e= 3.00 mm	und	10.00	
05.06.01.11	SUM. E INST. ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE VIGA PRINCIPAL Y COLUMNA CIRCULAR C/ANG. 2"x2"x3/16" + Pl 2"x3/16" + Refuerzo de Plancha e= 5/8" ASTM A36	und	10.00	
05.06.01.12	SUM. E INST. PLACA BASE SUP. 0.55x0.25 e= 5/8" ASTM A-36, para Orificios de Pernos 5/8" + und 1/8" (APOYO MOVIL)	und	5.00	
05.06.01.13	SUM. E INST. PLACA BASE 0.55x0.25 e= 5/8" ASTM A-36, (APOYO FIJO)	und	5.00	
05.06.01.14	VIGA PRINCIPAL METALICA EN ARCO TIPO VM - 1 (0.05 x 0.50) TUBO CUADRADO 2"x2"x1/8"+2"x2"x2.00mm+1 1/2"x1 1/2"x1.5mm.	und	5.00	
05.06.01.15	IAJAE DE VIGA METALICA PRINCIPAL TIPO VM-1 EN COBERTURA	und	5.00	
05.06.01.16	VIGA SECUNDARIAS METALICA TIPO VM - 3 (0.05 x 0.50) TUBO CUADRADO 2"x2"x1/8"+2"x2"x2.00mm+1 1/2"x1 1/2"x1.5mm.	und	3.00	
05.06.01.17	IAJAE DE VIGA METALICA PRINCIPAL TIPO VM-3 EN COBERTURA	und	3.00	
05.06.01.18	SUM. E INST. TEMPLADORES METALICOS Ø 1/2", FIERRO LISO	und	75.52	
05.06.01.19	ARRIOSTRE ENTRE CORREAS ACERO Ø 3/8" CORRUGADO	und	72.00	
05.06.02	COBERTURA DE CALAMINA			
05.06.02.01	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA BBGG 026mm (Sobre Estructura Metalica)	m2	224.91	

05.06.03	BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES		
05.06.03.01	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL DE ZINC LISO BG=0.30 (H=0.40, A=0.20) Incluye elemento de sujecion	m	31.00
05.06.03.02	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES Ø 4",h= 6.80m. Incluye elementos de sujecion metalico	und	4.00

Presupuesto

Presupuesto **1020014** **RENOVACION DE AULA DE EDUCACION SECUNDARIA; EN EL (LA) I.E GENARO HERRERA EN EL CONTAMANA, DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCAYALI - REGION LORETO**

Subpresupuesto **001** **A SUMA ALZADA**
 Cliente **GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA**
 Lugar **LORETO - UCAYALI - CONTAMANA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	P
05.07	INSTALACIONES ELECTRICAS			
05.07.01	LINEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA-Conductor Cu THW # 8 AWG	ML	50.00	
05.07.02	CENTRO DE LUZ EN TECHO Con Conductor de Cu THW 2-1x2.5 mm2 En Tuberia PVC SAP depto 20 mm		4.00	
05.07.03	REFLECTOR LED METALICO 400W PARA PATIO	und	6.00	
05.07.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD1 Ø (03 Circuitos) 220V 60Hz ESTACIONAMIENTO	jgo	6.00	
06	POZO PERFORADO			
06.01	ESTUDIO DE SONDEO ELECTRICO VERTICAL (ESV) PROFUNDIDAD 150.00M.	und	1.00	
06.02	PERFORACION DE POZO Ø 6" Hasta 100 m. de Prof. Inc. Revestimiento	und	1.00	
06.03	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 5 HP inc. accesorios automatico de regulacion de nivel	und	1.00	
06.04	ELECTROBOMBA ESTACIONARIA DE 2HP de Cistema Inc. Accesorios	und	1.00	
06.05	ANALISIS FISICO-QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL AGUA DE POZO	und	1.00	
07	VARIOS			
07.01	EQUIPAMIENTO GENERAL	glb	1.00	
07.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL CON PRESENCIA DE MALEZA Y VEGETACION-AREA VERDE	m2	362.15	

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES (9.319680%)

UTILIDAD 10.000000%)

SUB TOTAL

IGV (18.00%)

TOTAL, PRESUPUESTO

SON: TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 55/100 NUEVOS SOLES

L CENTRO POBLADO

Costo al 28/08/2024

Precoio Si/	Parcial Si/
	79,061.92
1,472.32	1,472.32
1,200.00	4,800.00
490.00	70,089.60
200.00	2,000.00
120.00	720.00
	15,930.00
3,500.00	3,500.00
5,160.00	5,160.00
3,270.00	3,270.00
2,000.00	2,000.00
2,000.00	2,000.00
	1,864,806.49
	496,927.85
	90,243.44
5.73	21,549.10
3.46	14,256.79
3.75	14,990.55
3.75	39,447.00
	406,684.41
18.98	76,300.93
14.59	118,440.74
18.24	191,870.21
17.46	10,552.13
23.24	8,701.06
3.55	819.34
	700,184.88
13.70	25,368.56
10.73	15,727.50
157.87	292,331.04
48.25	1,935.79
416.20	156,799.19
338.35	182,709.00
101.15	25,313.80
	77,585.43
	77,585.43
	6,794.51
25.32	1,924.32
15.19	637.98
25.32	2,329.44
10.63	1,902.77
	70,790.92
326.03	24,778.28
155.93	6,549.06
322.42	22,246.98
293.17	6,742.91
62.32	6,356.64

. CENTRO POBLADO

Costo al **28/08/2024**

recio \$/.	Parcial \$/.
117.63	4,117.05
	583,865.39
	583,865.39
12.52	10,366.56
627.20	208,230.40
422.80	161,509.60
527.20	150,779.20
85.81	4,290.50
892.28	37,475.76
228.17	3,422.55
95.01	7,790.82
	6,242.94
94.59	6,242.94
	41,169.03
	3,386.33
3.11	429.65
3.99	551.22
303.72	2,405.46
	6,795.70
53.64	1,111.42
92.90	3,850.71
141.06	974.72
31.88	858.85
	13,326.27
701.59	9,920.48
82.52	1,167.66
3.07	575.93
19.94	1,662.20
	12,495.03
750.29	6,002.32
345.22	690.44
55.54	3,888.91
1,913.36	1,913.36
	5,165.70
19.44	972.00
345.03	2,760.24
85.81	686.48
114.96	114.96
632.02	632.02
	205,683.76
	1,045.26
3.11	696.64
89.85	240.80
40.23	107.82
	5,794.40
53.12	2,395.18

0.77 24.62

CENTRO POBLADO

Costo al 28/08/2024

recio S/.	Parcial S/.
109.45	985.05
182.13	2,389.55
	3,714.49
49.48	1,324.08
704.58	1,838.95
14.14	551.46
	27,934.92
	8,801.00
668.14	6,013.26
9.71	2,787.74
	10,064.11
726.94	2,275.32
9.71	5,725.79
82.52	2,063.00
	9,069.81
764.29	2,392.23
9.71	4,611.28
82.52	2,066.30
	165.52
41.38	165.52
	155,531.25
	139,276.56
43.56	5,227.20
245.86	2,458.60
2,711.88	27,118.80
103.68	1,036.80
1,017.80	8,142.40
164.52	1,316.16
872.38	15,702.84
522.85	2,614.25
522.85	2,614.25
300.12	3,001.20
229.40	2,294.00
479.97	2,399.85
393.57	1,967.85
2,793.96	13,969.80
530.84	2,654.20
2,793.96	8,381.88
530.84	1,592.52
381.24	28,791.24
111.01	7,992.72
	13,069.52
58.11	13,069.52

	3,185.17
68.43	2,121.33
265.96	1,063.84

. CENTRO POBLADO

Costo al 28/08/2024

recio S/.	Parcial S/.
	11,497.92
19.44	972.00
345.03	1,380.12
892.28	5,353.68
632.02	3,792.12
	48,238.78
4,000.00	4,000.00
32,815.25	32,815.25
9,008.12	9,008.12
1,765.41	1,765.41
650.00	650.00
	445,305.35
442,180.00	442,180.00
8.63	3,125.35
	2,700,215.33
	251,656.83
	270,021.53

	3,221,893.69
	579,940.86
	=====
	3,801,834.55

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

OBRA

**RENOVACION DE AULA DE EDUCACION SECUNDARIA; EN LA I.E. GENARO HERRERA
POBLADO CONTAMANA, DISTRITO DE CONTAMANA, PROVINCIA DE UCAYALI, D
LORETO**

PROPIETARIO GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA
C.DIRECTO S/. 2,700,215.33
PLAZO DE EJEC. 120.00 Dias Calendarios

1.00 GASTOS INDIRECTOS EN OBRA

Se realiza por mes y se considera que una parte suma el 25 % de la Instalación y Capacidad de Producción

	CANTIDAD	P.UNITARIO
a) Alquiler de Oficina, incluido agua, teléfono y luz.	1.00	850.00
b) Gastos Administrativos		
Gerente	0.25	3,500.00
Administrador	0.25	2,500.00
Contador	0.25	-
c) Sueldos y Beneficios del Personal Técnico:		
Planillero	0.25	-
Secretaria	0.25	-
Auxiliar	0.25	-
Chofer	0.25	-
d) Utiles de Oficina y Mobiliario		
Equipo Eventual de Ingenieria	1.00	750.00
Movilidad Fluvial del Personal	1.00	-
	4.00	x 3,100.00 =
TOTAL GASTOS INDIRECTOS		

2.00 GASTOS DIRECTOS EN OBRA

2.1 GASTOS MENSUALES

a) Sueldos y Beneficios del personal			
Ingeniero Residente	1.00	10,000.00	##
Ingeniero asistente de residente	1.00	7,000.00	##
Ingeniero Especialista en estructuras	0.50	5,500.00	##
Ingeniero seguridad	1.00	5,500.00	##
Tecnico en Construccion Civil	1.00	3,000.00	##
b) Sueldos y Beneficios del personal			
<u>Auxiliar</u>			
Maestro de Obra	1.00	3,500.00	
Almacenero	1.00	1,100.00	
Guardian (Dia y Noche)	1.00	1,100.00	
c) Movilidad de Personal de Obra			
Movilidad Local	1.00	500.00	
d) Gastos de Apoyo Logistico			
Alimentación	1.00	-	
Utiles de Escritorio + Gastos de Replanteo	1.00	50.00	

Sub. Total 01 : 4.00 x 34,500.00 =

2.2 GASTOS GLOBALES

Diseño de Mezclas (Concreto f'c=140, 175, 210 kg/cm2)	3.00	500.00
Analisi de densidad de campo	-	-
Rotura de Probetas	20.00	50.00
Fotografia	1.00	50.00

Sub. Total 02 :

2.3 GASTOS DE SEGUROS Y OTROS

2.3.1) Seguro de Obra contra Todo Riesgo	1.00
2.3.2) Seguridad en Obra, Señalización y Prevencion	1.00
2.3.3) Mobiliario P/campamento y sistema de Protección contra lluvias	1.00

Sub. Total 03 :

TOTAL GASTOS DIRECTOS

3.00 GASTOS FINANCIEROS:

a) Costo Carta Fianza 1.50 % de interes trimestral al monto afianzado :

N	=	Presupuesto de Obra	
DURACION (MESES)	=	4.00	
MONTO AFIANZADO	=	10% + 20% + 40%	= 0.70 N
CARTA FIANZA	=	(1.0 x 2.0 x 0.7N) / 100	0.02800 N

b) Sencico : 0.20% 0.00200 N

TOTAL GASTOS FINANCIEROS

0.03000 N

4.00 GASTOS DE LICITACION Y CONTRATO:

- Gastos para Firma de Contrato
- Gastos de Licitación

TOTAL GASTOS DE LICITACION Y CONTRATO

RESUMEN

1.00 Gastos Indirectos en Obra
2.00 Gastos Directos en Obra
3.00 Gastos Financieros
4.00 Gastos de Licitación y Contrato

GASTOS GENERALES =

155,000.00

+

ECUACION

N	=	CD	+	UTILIDAD	+	GASTOS GENERALES
N	=	2,700,215.33	+	270,021.53	+	155,000.00 + 0.030 N
N	=	3,125,236.86	/	0.97000		

N = 3,221,893.67

GASTOS GENERALES	=	155,000.00	+	0.030 N
------------------	---	------------	---	---------

GASTOS GENERALES	=	155,000.00	+	0.030 X	3,221,893.67	=
------------------	---	------------	---	---------	--------------	---

GG. (%) = $\frac{\text{GASTOS GENERALES} \times 100}{\text{COSTO DIRECTO}}$

GG. (%) = $\frac{251,656.92 \times 100}{2,700,215.33}$

GG. (%) = 9.31988 %

1) G.G. DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA (%) =

2) G.G. INDIRECTAMENTE RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA (%) =

GASTO GENERAL TOTAL	(%) =
---------------------	---------

ERA EN EL CENTRO
EPARTAMENTO DE

P.TOTAL
850.00
875.00
625.00
-
-
-
-
-
750.00
-
S/. 12,400.00
S/. 12,400.00

10,000.00
7,000.00
2,750.00
5,500.00
3,000.00
3,500.00
1,100.00
1,100.00
500.00
-
50.00
S/. 138,000.00

1,500.00
-
1,000.00
50.00

S/. 2,550.00

500.00
500.00
-

S/. 1,000.00

S/. 141,550.00

INGRESA AQUÍ

N° de Trimestres

2	x 2.0 x 0.7 N
100	
0.02800 N	

S/. 81,006.46

525.00
525.00

S/. 1,050.00

12,400.00
141,550.00
0.03000 N
1,050.00

0.03000 N

251,656.92

5.242173 %
4.077707 %

9.31988	%
---------	---