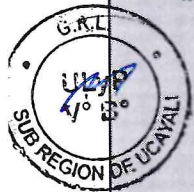


FORMATO

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		3/04/2024						
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		DIRECCION SUB REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE BOLIVAR DEL DISTRITO DE SARAYACU - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO, GIU N° 2557778						
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC		12						
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	2557778	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública				FORMATO N° 08-A	
		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						
			<ul style="list-style-type: none"> EQUIPO DE PRUEBA HIDRAULICA (BALDE PRUEBA - TAPON - ABRAZ. Y ACCESORIOS) ESTACION TOTAL, PRISMA. NIVEL TOPOGRAFICO HERRAMIENTAS MANUALES MOTOBOMBA 3/4" HP MOTOBOMBA DE 2" (5HP) COMPACTADORA VIBRATORIA TIPOPLANCHA 7 HP MAQUINA DE SOLDAR VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25" MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3 (11 HP) ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 1HP /INCLUYE INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE 1.5 HP COMPRESORA INC/MANGUERA COMPACTADOR TIPO SALTARIN EQUIPO DE PERFORACION. 						
			CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO						



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)

- EQUIPO DE PRUEBA HIDRAULICA (BALDE PRUEBA - TAPON - ABRAZ. Y ACCESORIOS)
- ESTACION TOTAL, PRISMA.
- NIVEL TOPOGRAFICO
- HERRAMIENTAS MANUALES
- MOTOBOMBA 3/4" HP
- MOTOBOMBA DE 2" (5HP)
- COMPACTADORA VIBRATORIA TIPOPLANCHA 7 HP
- MAQUINA DE SOLDAR
- VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"
- MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3 (11 HP)
- ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 1HP /INCLUYE INSTALACION
- BOMBA SUMERGIBLE 1.5 HP
- COMPRESORA INC/MANGUERA
- COMPACTADOR TIPO SALTARIN
- EQUIPO DE PERFORACION.

RELACIÓN DEL PERSONAL

- 1.- Residente de Obra. - Ingeniero Civil
- 2.- Especialista en Estructuras. - Ingeniero Civil.
- 3.- Especialista de Seguridad y Salud en el Trabajo. - Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 4.- Especialista Ambiental. - Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Humanos.

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

- 1.- Residente de Obra. - Ingeniero Civil
- 2.- Especialista en Estructuras. - Ingeniero Civil.
- 3.- Especialista de Seguridad y Salud en el Trabajo. - Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 4.- Especialista Ambiental. - Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Humanos.

OTROS

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	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 <i>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</i>				
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	DIRECCION SUB REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA	Aprobado por	CPC . LEOPOLDO PASQUEL FLORES

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)

		Documento de aprobación	R.E.S.R. N° 105-2024-GRL-GSRU-C		Fecha de aprobación	19/03/2024	
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:							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:							
2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO							
N° 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				19/03/2024			
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	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	2'527,182.03				
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	


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)

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	<input type="checkbox"/>	NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>					

4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	<input type="checkbox"/>	NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>					

5.	<div style="text-align: center;">  <p> GOBIERNO REGIONAL DE LORETO GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI-CONTAMANA UNIDAD FUNCIONAL DE LOGÍSTICA Y PATRIMONIO </p> <p style="color: blue;"> <i>[Firma manuscrita]</i> </p> <p> LIC. ADM. CARLOS GUSTAVO GARCIA SALINAS JEFE DE LA UFLyP </p> </div>
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	

Presupuesto

Presupuesto 1206126 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE BOLIVAR DEL DISTRITO DE SARAYACU -
PROVINCIA UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO
Cliente GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA Costo al 01/03/2024
Lugar LORETO - UCAYALI - CONTAMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				935,274.36
01.01	OBRAS PROVISIONALES				445,404.07
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE BANNER TIPO GIGANTOGRAFIA DE 2.40 X 3.60m,	und	1.00	1,494.67	1,494.67
01.01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES TECHO DE CRISNEJAS, tij. madera piso=5cm.	M2.	300.00	47.69	14,307.00
01.01.03	CILINDROS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	und	12.00	120.00	1,440.00
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE PUCAALLPA A MONTE BELLO	ton	126.08	490.00	61,779.20
01.01.05	TRANSPORTE RURAL DE AGREGADO (HORMIGON) EN KUVOTA INCLUYE CARGIO Y DESCARGIO	ton	447.28	640.00	286,259.20
01.01.06	TRANSPORTE DE EQUIPAMIENTO MÉDICO	und	1.00	20,000.00	20,000.00
01.01.07	CERCO PERIMETRICO DE MADERA CON COSTALES PARA PROTECCION DE OBRA	m2	400.00	62.81	25,124.00
01.01.08	PLAN DE CONTINGENCIA	und	1.00	35,000.00	35,000.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				7,685.81
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	m2	604.06	3.20	1,932.99
01.02.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	508.20	4.82	2,449.52
01.02.03	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA (Con estacion total + Nivel)	m2	508.20	6.50	3,303.30
01.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				24,028.00
01.03.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE TRABAJO Y SEGURIDAD EN SALUD	und	1.00	4,500.00	4,500.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	9,948.00	9,948.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GBL	1.00	1,120.00	1,120.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GBL	1.00	2,560.00	2,560.00
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	GLB	1.00	3,400.00	3,400.00
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				32,840.33
01.04.01	CORTE DE TERRENO H = 0.25 m. Manual	m3	163.45	53.37	8,723.33
01.04.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	75.58	53.89	4,073.01
01.04.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	16.07	53.37	857.66
01.04.04	EXCAVACION DE HOYOS PARA DADOS DE SOPORTE DE CERCO DE MADERA	m3	1.15	54.94	63.18
01.04.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3.	214.14	47.37	10,143.81
01.04.06	CAMA DE ARENA e = 0.10 m Apisonado	m2	212.60	11.38	2,419.39
01.04.07	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	M2.	212.60	3.15	669.69
01.04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA c/carretilla	M3.	255.10	23.09	5,890.26
01.05	CONCRETO SIMPLE				5,170.43
01.05.01	SOLADO CONCRETO 1:10 e=2" vaciado con carretilla	m2	39.44	32.48	1,281.01
01.05.02	BASE DE CONCRETO F'C=140 kg/cm2.	m3	4.55	651.91	2,966.19
01.05.03	DADO DE CONCRETO F'C=140 kg/cm2. EN CERCO	m3	1.15	802.81	923.23
01.06	CONCRETO ARMADO				320,440.92
01.06.01	ZAPATAS				61,554.11
01.06.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	15.30	850.65	13,014.95
01.06.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	589.34	10.00	5,893.40
01.06.01.03	PILOTES DE TUBING 4" x 5.00 m. hincado con martillo manual 100 kg,	und	128.00	333.17	42,645.76
01.06.02	VIGA DE CIMENTACIÓN				49,056.44
01.06.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION F'C= 210 KG/CM2	m3	23.69	877.45	20,786.79
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera catahua o similar	M2.	120.33	46.51	5,596.55
01.06.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	1,602.67	10.00	16,026.70
01.06.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	664.64	10.00	6,646.40
01.06.03	COLUMNAS				80,362.52
01.06.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. PARA COLUMNAS	M3.	18.55	607.22	11,263.93
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	336.96	65.66	22,124.79
01.06.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	2,324.78	10.00	23,247.80
01.06.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	2,372.60	10.00	23,726.00

Presupuesto

Presupuesto 1206126 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE BOLIVAR DEL DISTRITO DE SARAYACU -
PROVINCIA UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO
Cliente GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA Costo al 01/03/2024
Lugar LORETO - UCAYALI - CONTAMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04	VIGA				57,032.53
01.06.04.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	20.50	921.21	18,884.81
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2.	89.29	52.15	4,656.47
01.06.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	1,023.00	10.00	10,230.00
01.06.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	1,139.00	10.00	11,390.00
01.06.04.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	1,185.30	10.00	11,853.00
01.06.04.06	ACERO CORRUGADO (1/4") Incluye Doblado y Colocado +5% Desperdicios	kg	2.50	7.30	18.25
01.06.05	LOSA ARMADO T.E.				16,388.88
01.06.05.01	CONCRETO EN LOSA ARMADA F'C=210 KG/CM2	m3	9.85	921.21	9,073.92
01.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ARMADA	m2	68.98	42.88	2,957.86
01.06.05.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	435.71	10.00	4,357.10
01.06.06	MESA DE MORTERO				1,026.09
01.06.06.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 EN LOSA ARMADA	M3.	0.42	856.91	359.90
01.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MESA	m2	6.40	41.78	267.39
01.06.06.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	39.88	10.00	398.80
01.06.07	ESCALERA Y RAMPA				4,755.08
01.06.07.01	CONCRETO EN ESCALERA Y RAMPA F'C=210 KG/CM2	m3	3.17	921.21	2,920.24
01.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA YB RAMPA	M2.	4.91	41.78	205.14
01.06.07.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	162.97	10.00	1,629.70
01.06.08	LOSA ALIGERADA H=0.20m				50,265.27
01.06.08.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA F'C=210 KG/CM2	m3	15.86	921.21	14,610.39
01.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	256.35	42.88	10,992.29
01.06.08.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	905.35	10.00	9,053.50
01.06.08.04	ACERO DE TEMPERATURA Ø 1/4" fy=4200 Kg/cm2 Incluye Doblado + 5% de Desperdicio	kg	556.76	7.41	4,125.59
01.06.08.05	LADRILLO PARA TECHO (0.15 x 0.30 x 0.30) subido y colocado h=3.00 m (1° Piso).	und	1,930.00	5.95	11,483.50
01.07	ESTRUCTURA DE MADERA				18,276.12
01.07.01	TIJERAL DE MADERA T-1 (10.98m), Inc. chapas	und	5.00	2,609.07	13,045.35
01.07.02	TIJERAL DE MADERA T-2 (10.98m), Inc. chapas	und	2.00	1,167.62	2,335.24
01.07.03	ARRIOSTRE ENTRE TIJERALES 2" x 4", de madera protegida con alquitrán	m	61.32	47.22	2,895.53
01.08	COBERTURAS				23,129.87
01.08.01	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA e = 0.26 mm 3' x 6' + correas longitudinales 2"x3" c/preservante	M2.	243.10	64.45	15,667.80
01.08.02	FRISO DE ZINC LISO	m	88.40	53.04	4,688.74
01.08.03	CUMBRERA DE PLANCHAS GALVANIZADA DE ZINC LISO	m	44.20	13.66	603.77
01.08.04	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL c/elemento de sujecion. soldad. y coloc.	m	22.10	36.55	807.76
01.08.05	BAJADA DE AGUA DE LLUVIA DE 4" inc. elementos de sujecion.	ml	15.80	86.19	1,361.80
01.09	ESTRUCTURA METALICA SISTEMA DRYWALL				52,291.49
01.09.01	SISTEMA DRYWALL CON ESTRUCTURA METALICA PARA SS-HH	M2.	67.27	187.99	12,646.09
01.09.02	SISTEMA DRYWALL CON ESTRUCTURA METALICA PARA DIVISIONES INTERIORES	M2.	220.02	180.19	39,645.40
01.10	CERCO PERIMETRICO				4,381.08
01.10.01	SHUNGO DE MADERA DURA ASERRADA DE 4" x 4" x 2.50m.	und	12.00	103.86	1,246.32
01.10.02	LISTON DE MADERA DURA ASERRADA DE 3" x 3" x 2.00m. PARA SOPORTE DE PARANTES	und	8.00	94.77	758.16
01.10.03	CERCO DE ALAMBRE DE PUAS N° 8 (10 filas)	m	340.00	6.99	2,376.60
01.11	VARIOS				1,626.24
01.11.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	m2	508.20	3.20	1,626.24
02	ARQUITECTURA				304,978.18
02.01	MAMPOSTERIA				18,864.16
02.01.01	MURO DE LADRILLO TUB (10.5*16.5*21.5) aparejo canto c/a 1:5 e=1.5cm.	M2.	152.87	123.40	18,864.16
02.02	PISOS Y VEREDAS				28,594.15
02.02.01	CONTRAPISO DE e= 1" c/a 1:5 + 5% desperdicios vaciado con lala	m2	219.43	31.45	6,901.07

Presupuesto

Presupuesto 1206126 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE BOLIVAR DEL DISTRITO DE SARAYACU -
PROVINCIA UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO
Cliente GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA Costo al 01/03/2024
Lugar LORETO - UCAYALI - CONTAMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02	PISO DE CEMENTO PULIDO e = 2" Con Mezcla c:a 1:4	m2	206.97	65.12	13,477.89
02.02.03	PISO CERAMICO ALTO TRANSITO DE 0.30 x 0.30 m. Asentado c:a 1:5	m2	28.76	111.87	3,217.38
02.02.04	VEREDA e= 4" , Mortero fc= 175 kg/cm2 acabado con bruna de canto y transversal	M2.	29.20	65.90	1,924.28
02.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	M2.	9.85	31.69	312.15
02.02.06	JUNTAS DE DILATACION DE 1" x 2" @ 3.00m	m	3.00	11.00	33.00
02.02.07	BRUÑAS 3/4" CM. En veredas	m	29.65	2.84	84.21
02.02.08	RAMPAS DE ACCESO e= 4" , Mortero fc= 175 kg/cm2 acabado con bruna de canto y transversal	M2.	20.25	68.43	1,385.71
02.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.05	56.20	845.81
02.02.10	BRUÑAS 3/4" CM. En balcón	m	145.30	2.84	412.65
02.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				36,923.16
02.03.01	TARRAJEO PRIMARIO (c:a) 1:5 rayado e=1cm + 5% desperdicios	m2	119.40	25.18	3,006.49
02.03.02	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c:a=1:5 e=1.5cm.	M2.	335.98	40.13	13,482.88
02.03.03	TARRAJEO CIELORASO	M2.	68.98	36.00	2,483.28
02.03.04	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS	M2.	426.25	38.60	16,453.25
02.03.05	VESTIDURA DE DERRAMES c:a 1:5 e=1.5 cm	m	116.70	12.83	1,497.26
02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,324.47
02.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO H = 30 cm MORTERO 1:5 e=1.5cm	m	84.20	15.73	1,324.47
02.05	CIELORRASO Y FRISOS				18,582.67
02.05.01	CIELORRASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm + soportes según planos	M2.	204.12	64.80	13,226.98
02.05.02	CIELORRASO DE MADERA CEDRO MACHIEMBRADA con entram. 2"x3".	M2.	50.10	106.90	5,355.69
02.06	CARPINTERIA DE MADERA				14,253.84
02.06.01	PUERTA DE MADERA CEDRO CONTRAPALCADA A=1.20m, H=2.10m. Incluye marco	und	1.00	1,375.80	1,375.80
02.06.02	PUERTA DE MADERA CEDRO CONTRAPALCADA A=1.00m, H=2.10m. Incluye marco	und	7.00	1,025.80	7,180.60
02.06.03	PUERTA DE MADERA CEDRO CONTRAPALCADA A=0.70m, H=2.10m. Incluye marco	und	6.00	875.80	5,254.80
02.06.04	TABLERO DE ATENCION (1.0 X 0.35)	und	1.00	442.64	442.64
02.07	CARPINTERIA Y ESTRUCTURA METALICA				10,370.74
02.07.01	PUERTA METALICA A=1.00m, H=2.10m, + VENTANA FIJA A=1.00m, H=1.10 DE TUBO NEGRO Ø 1/2" + ACERO LISO Ø 1/2"	und	1.00	1,488.85	1,488.85
02.07.02	PUERTA METALICA A=2.00m, H=2.10m, + VENTANA FIJA A=2.00m, H=1.10 DE TUBO NEGRO Ø 1/2" + ACERO LISO Ø 1/2"	und	1.00	1,888.85	1,888.85
02.07.03	PUERTA METALICA A=0.70m, H=2.10m, + VENTANA FIJA A=0.70m, H=1.10 DE TUBO NEGRO Ø 1/2" + ACERO LISO Ø 1/2"	und	1.00	1,638.85	1,638.85
02.07.04	VENTANA DE FIERRO LISO Ø 1/2" A=1.75m, H=0.60m.	und	1.00	538.85	538.85
02.07.05	ESCALERA DE GATO EXTERIOR	und	2.00	2,407.67	4,815.34
02.08	PUERTAS Y VENTANAS DE VIDRIOS				20,308.20
02.08.01	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm, A=2.00, H=3.20m. Según diseño	und	1.00	1,775.80	1,775.80
02.08.02	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=1.95m, H=2.00m, e=6mm transparente	und	4.00	938.85	3,755.40
02.08.03	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=1.30m, H=0.60m, e=6mm transparente	und	4.00	638.85	2,555.40
02.08.04	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=1.28m, H=2.00m, e=6mm transparente	und	2.00	738.85	1,477.70
02.08.05	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=1.90m, H=2.00m, e=6mm transparente	und	2.00	888.85	1,777.70
02.08.06	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=1.45m, H=0.60m, e=6mm transparente	und	1.00	638.85	638.85
02.08.07	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=1.40m, H=2.00m, e=6mm transparente	und	2.00	788.85	1,577.70
02.08.08	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=2.10m, H=2.00m, e=6mm transparente	und	2.00	838.85	1,677.70
02.08.09	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=1.30m, H=2.00m, e=6mm transparente	und	1.00	638.85	638.85
02.08.10	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=0.60m, H=0.60m, e=6mm transparente	und	1.00	538.85	538.85
02.08.11	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=0.60m, H=2.60m, e=6mm transparente	und	1.00	738.85	738.85
02.08.12	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=1.00m, H=0.60m, e=6mm transparente	und	1.00	638.85	638.85

Presupuesto

Presupuesto 1206126 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE BOLIVAR DEL DISTRITO DE SARAYACU -
PROVINCIA UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO
Cliente GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA Costo al 01/03/2024
Lugar LORETO - UCAYALI - CONTAMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.13	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLEX A=1.90m, H=2.00m, e=6mm transparente	und	2.00	788.85	1,577.70
02.08.14	VENTANA FIJO DE VIDRIO TEMPLEX A=1.95m, H=2.90m, e=6mm transparente	und	1.00	938.85	938.85
02.09	CERRAJERIA				2,577.71
02.09.01	CERRADURA EXTERIOR DE 3 GOLPES llave ext. seguro y perilla, doble Pin	und	5.00	120.43	602.15
02.09.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	13.00	82.86	1,077.18
02.09.03	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	30.00	15.08	452.40
02.09.04	PICAPORTE DE 4"	und	4.00	34.08	136.32
02.09.05	PICAPORTE DE 10"	und	3.00	44.08	132.24
02.09.06	TIRADOR METALICO DE BRONCE	und	6.00	29.57	177.42
02.10	PINTURAS				23,332.51
02.10.01	PINTURA LATEX EN CIELORASO FIIBROCEMENTO 2 manos	M2.	204.12	17.13	3,496.58
02.10.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2.	603.09	15.98	9,637.38
02.10.03	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2.	426.25	16.32	6,956.40
02.10.04	PINTURA EN PUERTAS Y VENTANAS METALICA, dos manos	M2.	23.68	15.49	366.80
02.10.05	PINTURA EN CONTRAZOCALE	M2.	25.26	6.12	154.59
02.10.06	PINTURA ESMALTE EN FRISQS DE SISTEMA DRYWALL; 2 manos.	M2.	106.24	15.98	1,697.72
02.10.07	PINTURA BARNIZ EN CIELO RASO 2 manos	M2.	50.10	20.42	1,023.04
02.11	VARIOS				2,190.57
02.11.01	ENCHAPE DE MESA CON CERAMICA asentado c/a 1:5 e=0.15m COLOR CLARO,EN SALA COMEDOR	M2.	2.13	81.14	172.83
02.11.02	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 2 POZAS	und	3.73	380.09	1,417.74
02.11.03	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA + ESCURRIDERA	und	2.00	300.00	600.00
02.12	EQUIPAMIENTO MEDICO				127,656.00
02.12.01	TOPICO	GLB	1.00	21,856.00	21,856.00
02.12.02	SALA DE USOS MULTIPLES.	GLB	1.00	6,170.00	6,170.00
02.12.03	CADENA FRIO - VACUNAS	GLB	1.00	21,010.00	21,010.00
02.12.04	BOTIQUIN	GLB	1.00	4,170.00	4,170.00
02.12.05	OTROS	GLB	1.00	74,450.00	74,450.00
03	INSTALACION SANITARIA				118,025.82
03.01	ACCESORIOS SANITARIOS				4,709.79
03.01.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO (Inc. Colocacion).	und	4.00	451.31	1,805.24
03.01.02	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA Inc. Sum. e Inst.	und	4.00	288.40	1,153.60
03.01.03	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA	und	2.00	321.38	642.76
03.01.04	DUCHA CROMADA DE 1 LLAVE, incluye colocacion	und	1.00	125.95	125.95
03.01.05	PAPELERA DE LOSA VITRIFICADA, INC. COLOCACIÓN	und	4.00	66.94	267.76
03.01.06	JABONERAS DE LOZA BLANCA	und	1.00	53.40	53.40
03.01.07	TOALLERA CON BARRA PLASTICA, COLOR BLANCO incluye colocación.	und	4.00	76.12	304.48
03.01.08	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	4.00	89.15	356.60
03.02	RED DE DESAGUE				18,722.76
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.50 x 0.60 m Para Instalación de Tuberías	m3	18.00	46.20	831.60
03.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PROPIO SELECCIONADO	M3.	15.00	25.45	381.75
03.02.03	SALIDA DE DESAGUE 4" PVC-SAL zona de inodoros	pto	4.00	82.02	328.08
03.02.04	SALIDA DE DESAGUE 2" zona bebederos, duchas, urinarios, etc.	pto	4.00	64.11	256.44
03.02.05	SALIDA DE VENTILACION PVC DSG Ø 2"	pto	4.00	55.02	220.08
03.02.06	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 4" emp. y/o enterrado	m	103.11	30.43	3,137.64
03.02.07	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 2" emp. y/o enterrado	m	20.75	14.54	301.71
03.02.08	SUMIDERO DE BRONCE Ø 2"; proveido y colocación	und	6.00	49.67	298.02
03.02.09	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" proveido y colocado	und	5.00	49.89	249.45
03.02.10	CAJA DE REGISTRO C/TAPA DE 0.50 x 0.80m, Mortero Armado incluye excavación.	und	7.00	329.69	2,307.83
03.02.11	REJILLA DE FIERRO CORRUGADO 0.30 x 0.30m	und	4.00	484.50	1,938.00
03.02.12	TANQUE BIODIGESTOR RP - 3000 AUTOLIMPIABLE Suministro y Colocación	und	1.00	4,243.32	4,243.32
03.02.13	TUBERIA DE VENTILACION PVC DSG Ø 2" Clase Liviana	m	10.00	26.46	264.60
03.02.14	TUBERIA DE DRENAJE DE PVC- SAL DE 4" FORRADO CON GEOTEXTIL	m	6.00	488.12	2,928.72
03.02.15	ZANJA DE INFILTRACION A=0.70m, H=0.30m con grava	und	2.00	517.76	1,035.52
03.03	SISTEMA DE AGUA				22,634.83
03.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" incluye tubería y accesorios	pto	9.00	134.99	1,214.91

Presupuesto

Presupuesto	1206126	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE BOLIVAR DEL DISTRITO DE SARAYACU - PROVINCIA UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO		
Cliente	GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA		Costo al	01/03/2024
Lugar	LORETO - UCAYALI - CONTAMANA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA AGUA DE 1/2" PVC SAP	m	11.24	14.44	162.31
03.03.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA AGUA DE Ø 1" PVC SAP	m	55.75	11.41	636.11
03.03.04	VALVULA COMPUERTA DE PVC DE 1/2" Tipo Esferica	und	4.00	43.04	172.16
03.03.05	VALVULA DE REDUCCION 1" A 1/2"	und	4.00	169.15	676.60
03.03.06	VALVULA CHECK DE 3/4"	und	2.00	76.47	152.94
03.03.07	VALVULA CHECK DE 1"	und	1.00	122.41	122.41
03.03.08	FILTRO DE ARENA - GRAVA	und	1.00	6,849.07	6,849.07
03.03.09	FILTRO DE CARBON ACTIVADO	und	1.00	6,896.32	6,896.32
03.03.10	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO V= 1,100 L Inc. Accesorios, Valvulas y Tuberías de Conexión	und	1.00	2,053.50	2,053.50
03.03.11	TANQUE CISTERNA DE POLIETILENO V= 2,500 L Inc. Accesorios, Valvulas y Tuberías de Conexión	und	1.00	3,698.50	3,698.50
03.04	POZO PERFORADO				71,958.44
03.04.01	POZO TUBULAR PERFORADO				49,678.40
03.04.01.01	EXCAVACION DE CANTINAS PARA LODO DE PERFORACION	m3	7.20	53.37	384.26
03.04.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PROPIO SELECCIONADO	M3.	5.76	25.45	146.59
03.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL AL COSTADO DE LA OBRA c/carretilla.	M3.	7.49	25.61	191.82
03.04.01.04	ANALISIS FISICO-QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL AGUA DE POZO	und	2.00	650.00	1,300.00
03.04.01.05	POZO PERFORADO AGUA Hasta 94 m. de Prof. Inc. Revestimiento	und	1.00	31,564.79	31,564.79
03.04.01.06	PROSPECCION DE POZO Ø 2" Con Maquinaria	und	2.00	8,045.47	16,090.94
03.04.02	TUBERÍAS Y FILTROS				4,960.31
03.04.02.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC-SAP CLASE 10 Ø 4"	m	100.00	42.88	4,288.00
03.04.02.02	SUM. E INST. TUBERIA PVC-SAP CLASE 10 Ø 4" RANURADO	m	10.00	47.38	473.80
03.04.02.03	SUM. E INST. DE GRAVA SELECC. GRANO=4 A 8mm	M3.	1.00	198.51	198.51
03.04.03	DESARROLLO DE POZO				11,323.42
03.04.03.01	DESARROLLO DE POZO	h	24.00	312.60	7,502.40
03.04.03.02	BOMBA SUMERGIBLE 1.5 HP, INCL. ACCESORIOS	und	1.00	3,821.02	3,821.02
03.04.04	BOMBEO DE POZO				4,909.00
03.04.04.01	TRANSP. INST. Y RETIRO EQUIPO BOMBEO	dia	1.00	1,230.60	1,230.60
03.04.04.02	PRUEBA DE BOMBEO	h	48.00	49.55	2,378.40
03.04.04.03	ANALISIS FISICO-QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL AGUA DE POZO	und	2.00	650.00	1,300.00
03.04.05	SELLADO DE POZO				1,087.31
03.04.05.01	SELLADO METALICO DE LA BOCA DEL POZO	und	1.00	67.95	67.95
03.04.05.02	DESINFECCION DE POZO TUBULAR	und	1.00	1,019.36	1,019.36
04	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES				373,702.75
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				348,702.75
04.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y FUERZAS				6,373.21
04.01.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO				1,892.10
04.01.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	41.00	37.10	1,521.10
04.01.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO EN PARED	pto	10.00	37.10	371.00
04.01.01.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				842.60
04.01.01.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	11.00	47.60	523.60
04.01.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	4.00	54.60	218.40
04.01.01.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE CONMUTADO	pto	2.00	50.30	100.60
04.01.01.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				3,197.27
04.01.01.03.01	TOMACORRIENTE DOBLE C/ LINEA A TIERRA	pto	26.00	109.93	2,858.18
04.01.01.03.02	TOMACORRIENTE DOBLE C/ LINEA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	pto	3.00	113.03	339.09
04.01.01.04	SALIDAS DE FUERZA				441.24
04.01.01.04.01	SALIDA DE FUERZAS PARA BOMBAS	pto	2.00	147.08	294.16
04.01.01.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA SUMERGIBLE	pto	1.00	147.08	147.08
04.01.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				7,546.36
04.01.02.01	TUBERIAS				7,303.80
04.01.02.01.01	TUBERIA CONDUIT DE 20 mm Ø	m	158.35	28.14	4,455.97
04.01.02.01.02	TUBERIA DE PVC-P DE 20 mm Ø	m	221.31	9.56	2,115.72
04.01.02.01.03	TUBERIA DE PVC-P DE 25 mm Ø	m	22.54	11.43	257.63
04.01.02.01.04	TUBERIA DE PVC-P DE 35 mm Ø	m	36.00	13.18	474.48
04.01.02.02	CAJAS DE PASE				242.56

Presupuesto

Presupuesto 1206126 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE BOLIVAR DEL DISTRITO DE SARAYACU -
PROVINCIA UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO
Cliente GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA Costo al 01/03/2024
Lugar LORETO - UCAYALI - CONTAMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.02.01	CAJA DE PASE F*G*100X100X55mm C/TAPA	und	8.00	30.32	242.56
04.01.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA				8,854.36
04.01.03.01	CABLE ELECTRICO 2.5 mm2 LSOH-80	m	893.67	4.49	4,012.58
04.01.03.02	CABLE ELECTRICO 4 mm2 LSOH-80	m	466.02	5.42	2,525.83
04.01.03.03	CABLE ELECTRICO 4 mm2 N2XOH	m	66.00	5.58	368.28
04.01.03.04	CABLE ELECTRICO 6 mm2 N2XOH	m	108.69	6.99	759.74
04.01.03.05	CABLE ELECTRICO 10 mm2 N2XOH	m	126.78	9.37	1,187.93
04.01.04	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO, POSTES Y ACCESORIOS				5,792.48
04.01.04.01	LUMINARIA DE ALUMBRADO INTERIOR				4,505.56
04.01.04.01.01	LUMINARIA PANEL LED DE 38 WATT, 120X60 CM, PARA ADOSAR EN TECHO, IP 20, IK 03 -LUZ FRIA	und	13.00	166.49	2,164.37
04.01.04.01.02	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 24 WATT, PARA ADOSAR EN TECHO, IP 65, IK 08 - LUZ FRIA	und	28.00	76.49	2,141.72
04.01.04.01.03	LUMINARIA PARA ADORA EN PARED LED APLIQUE DE DE 20 WATT, IP 65	und	3.00	66.49	199.47
04.01.04.02	LUZ DE EMERGENCIA				780.43
04.01.04.02.01	LUZ DE EMERGENCIA LED 6W, CON AUTONOMIA DE 2 H	und	7.00	111.49	780.43
04.01.04.03	LUMINARIA DE ALUMBRADO EXTERIOR				506.49
04.01.04.03.01	LUMINARIA PANEL SOLAR LED DE 35 WATT, 3000LM , IK08. INCLUIDO POSTE Y ACCESORIOS	und	1.00	506.49	506.49
04.01.05	TABLEROS				7,489.09
04.01.05.01	TABLEROS PRINCIPALES Y DE DISTRIBUCION				5,849.19
04.01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG	und	1.00	1,236.70	1,236.70
04.01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION	und	1.00	1,051.09	1,051.09
04.01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BOMBAS	und	1.00	1,280.70	1,280.70
04.01.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERECNIA AUTOMATICA -TTA	und	1.00	2,280.70	2,280.70
04.01.05.02	INTERRUPTORES TERMOMANGNETICOS Y LLAVES DIFERECNIALES				1,639.90
04.01.05.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN DE 2X16A	und	4.00	45.90	183.60
04.01.05.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN DE 2X20A	und	3.00	49.90	149.70
04.01.05.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN DE 2X40A	und	2.00	61.80	123.60
04.01.05.02.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X25 30mA	und	7.00	169.00	1,183.00
04.01.06	INSTALACION DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA				3,536.48
04.01.06.01	PUESTA A TIERRA - PARA TABLEROS ELECTRICOS MENOR A 20 OHMS	und	1.00	1,698.49	1,698.49
04.01.06.02	PUESTA A TIERRA - PARA ESTABILIZADORES 5 OHMS	und	1.00	1,837.99	1,837.99
04.01.07	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				1,795.40
04.01.07.01	ESTABILIZADOR AUTOMATICO 1500 VA 220/60 HZ	und	5.00	359.08	1,795.40
04.01.08	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS				40,372.61
04.01.08.01	GRUPOS ELECTROGENOS				40,372.61
04.01.08.01.01	SUMINISTRO EH INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO DE 16.5 KVA (13KW) ENCAPSULADO E INSONORIZADO	und	1.00	40,372.61	40,372.61
04.01.09	SISTEMA FOTOVOLTAICO				261,731.35
04.01.09.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ELECTRICA E INTERCONEXIÓN				261,731.35
04.01.09.01.01	TABLERO FV	und	1.00	2,641.12	2,641.12
04.01.09.01.02	TABLERO AC FV	und	1.00	2,822.64	2,822.64
04.01.09.01.03	TENDIDO DE CONDUCTOR SOLAR 6 mm2	m	200.00	16.48	3,296.00
04.01.09.01.04	MONTAJE Y CONEXIONAMIENTO DE INTERRUPTORES	und	2.00	410.97	821.94
04.01.09.01.05	MONTAJE Y CONEXIONAMIENTO DE DESCARGADOR SOBRETENSION	und	1.00	30.40	30.40
04.01.09.01.06	MONTAJE DE RACK PARA BATERIAS	und	4.00	2,490.44	9,961.76
04.01.09.01.07	MONTAJE Y CONEXIÓN DE PARARRAYOS FLANKIN	und	1.00	3,814.10	3,814.10
04.01.09.01.08	MONTAJE Y CONEXIÓN DE MODULOS FOTOVOLTAICOS	und	26.00	1,003.71	26,096.46
04.01.09.01.09	MONTAJE Y CONEXIÓN DE CONTROLADOR	und	2.00	5,422.72	10,845.44
04.01.09.01.10	MONTAJE Y CONEXIÓN DE INVERSOR CARGADOR	und	1.00	20,688.85	20,688.85
04.01.09.01.11	MONTAJE Y CONEXIÓN BATERIAS	und	14.00	10,597.21	148,360.94
04.01.09.01.12	MONTAJE DE ESTRUCTURA FOTOVOLTAICAS	und	26.00	350.55	9,114.30
04.01.09.01.13	CONEXIÓN DE CERBO GX	und	1.00	4,685.68	4,685.68
04.01.09.01.14	CANALIZACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT	m	45.00	27.91	1,255.95
04.01.09.01.15	MONTAJE DE BANDEJA	m	15.00	68.41	1,026.15

Presupuesto

Presupuesto 1206126 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE BOLIVAR DEL DISTRITO DE SARAYACU -
PROVINCIA UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO
Cliente GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA Costo al 01/03/2024
Lugar LORETO - UCAYALI - CONTAMANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.09.01.16	MONTAJE Y CONEXIÓN DE BARRAS	und	2.00	632.40	1,264.80
04.01.09.01.17	ATERRAMIENTO DE EXSTRUCTURAS	plo	60.00	194.42	11,665.20
04.01.09.01.18	ATERRAMIENTO DE BANDEJAS	und	4.00	12.96	51.84
04.01.09.01.19	INSTALACION DE CONDUCTOR 25 mm2	m	30.00	38.88	1,166.40
04.01.09.01.20	INSTALACION DE CONDUCTOR DE 50 mm2	m	20.00	67.45	1,349.00
04.01.09.01.21	INSTALACION DE CONDUCTOR DE 10 mm2	m	18.00	42.91	772.38
04.01.10	VARIOS				5,211.41
04.01.10.01	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN ZANJAS	GLB	1.00	209.53	209.53
04.01.10.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS (INST. ELECTRICAS)	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
04.01.10.03	PRUEBAS ELÉCTRICAS, PUESTA EN SERVICIO, CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE INVERSORES Y CONTROLADORES, DESARROLLO DE PLANOS AS BUILD, CAPACITACIÓN y MANUAL DE USUARIO	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
04.01.10.04	PARARRAYO FRANKLIN TIPO TETRAPUNTAL	KIT	1.00	1,001.88	1,001.88
04.02	SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES				25,000.00
04.02.01	SUMINSTO EH INSTALACIÓN DE INTERNET SATELITAL INCLUYE ROUTER	GLB	1.00	25,000.00	25,000.00
	COSTO DIRECTO				1,731,981.11
	GASTOS GENERALES 12.78885%				221,500.47
	UTILIDAD 10.000%				173,198.11
	PLAN COVID - 19				15,000.00
	SUB TOTAL				2,141,679.69
	IGV 18.000%				385,502.34
	TOTAL PRESUPUESTO				2,527,182.03

ANALISIS DE GASTOS GENERALES

OBRA

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE BOLIVAR DEL DISTRITO DE SARAYACU, PROVINCIA DE UCAYALI, DEPARTAMENTO DE LORETO

PROPIETARIO GERENCIA SUB REGIONAL DE UCAYALI - CONTAMANA
C.DIRECTO S/. 1,731,981.11
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	P.TOTAL
a) Alquiler de Oficina, incluido agua, teléfono y luz.	1.00	650.00	650.00
b) Gastos Administrativos			
Gerente	0.25	3,000.00	750.00
Administrador	0.25	2,000.00	500.00
Contador	0.25	-	-
c) Sueldos y Beneficios del Personal Técnico:			
Planillero	0.25	2,000.00	500.00
Secretaria	0.25	-	-
Auxiliar	0.25	-	-
Chofer	0.25	500.00	125.00
d) Utiles de Oficina y Mobiliario			
Equipo Eventual de Ingenieria	1.00	750.00	750.00
Movilidad Fluvial del Personal	1.00	500.00	500.00
	4.00	x 3,775.00 =	S/. 15,100.00
TOTAL GASTOS INDIRECTOS			S/. 15,100.00

2.00 GASTOS DIRECTOS EN OBRA

2.1 GASTOS MENSUALES

a) Sueldos y Beneficios del personal			
Ingeniero Residente	1.00	11,000.00	11,000.00
Ingeniero asistente de residente	1.00	5,000.00	5,000.00
Ingeniero Especialista en estructuras	0.50	7,000.00	3,500.00
Ingeniero seguridad	0.75	5,000.00	3,750.00
Ingeniero en medio ambiente	0.50	4,000.00	2,000.00
Tecnico en Construccion Civil	1.00	3,000.00	3,000.00
b) Sueldos y Beneficios del personal			
Auxiliar			
Maestro de Obra	1.00	3,500.00	3,500.00
Almacenero	1.00	1,100.00	1,100.00
Guardian (Dia y Noche)	1.00	1,100.00	1,100.00
c) Movilidad de Personal de Obra			
Movilidad Local	1.00	500.00	500.00
d) Gastos de Apoyo Logistico			
Alimentación	1.00	-	-
Utiles de Escritorio + Gastos de Replanteo	1.00	50.00	50.00
Sub. Total 01 :	4.00	x 34,500.00 =	S/. 138,000.00

2.2 GASTOS GLOBALES

Diseño de Mezclas (Concreto f'c=140 Kg/cm2, 175 kg/cm2, 210 kg/cm2)	3.00	500.00	1,500.00
Análisi de densidad de campo	-	-	-
Rotura de Probetas	20.00	50.00	1,000.00
Fotografía	1.00	50.00	50.00
Sub. Total 02 :			S/. 2,550.00

2.3 GASTOS DE SEGUROS Y OTROS

2.3.1) Seguro de Obra contra Todo Riesgo	1.00		500.00
2.3.2) Seguridad en Obra, Señalización y Prevencion	1.00		500.00
2.3.3) Mobiliario P/campamento y sistema de Protección contra lluvias	1.00		-
Sub. Total 03 :			S/. 1,000.00
TOTAL GASTOS DIRECTOS			S/. 141,550.00

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	S/. 51,959.43
---------------------------------	------------------	----------------------

4.00 GASTOS DE LICITACION Y CONTRATO:

- Gastos para Firma de Contrato	525.00
- Gastos de Licitación	525.00

TOTAL GASTOS DE LICITACION Y CONTRATO	S/. 1,050.00
----------------------------------------------	---------------------

RESUMEN

1.00 Gastos Indirectos en Obra	15,100.00
2.00 Gastos Directos en Obra	141,550.00
3.00 Gastos Financieros	0.03000 N
4.00 Gastos de Licitación y Contrato	1,050.00

GASTOS GENERALES =	157,700.00	+	0.03000 N
---------------------------	-------------------	----------	------------------

ECUACION

N	=	CD	+	UTILIDAD	+	GASTOS GENERALES
N	=	1,731,981.11	+	173,198.11	+	157,700.00 + 0.030 N
N	=	2,062,879.22 / 0.97000				
N	=	2,126,679.61				

GASTOS GENERALES =	157,700.00	+	0.030 N
---------------------------	-------------------	----------	----------------

GASTOS GENERALES =	157,700.00	+	0.030 X	2,126,679.61 =	221,500.50
---------------------------	-------------------	----------	----------------	-----------------------	-------------------

GG. (%) = $\frac{\text{GASTOS GENERALES} \times 100}{\text{COSTO DIRECTO}}$ GG. (%) = $\frac{221,500.50 \times 100}{1,731,981.11}$

GG. (%) = 12.78885 %

1) G.G. DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA	(%) =	8.172721	%
2) G.G. INDIRECTAMENTE RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA	(%) =	4.616129	%

GASTO GENERAL TOTAL	(%) =	12.78885	%
----------------------------	----------------	-----------------	----------