

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	20 DE JUNIO DEL 2023						
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCIÓN DE ESTUDIO Y ASISTENCIA TECNICA - GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE MARAYHUACA DEL DISTRITO DE INCAHUASI, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE", CON CUI N° 2478606						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN							
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	134						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2478606					
		Documento que declaró la viabilidad	NO APLICA					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	OFICIO N° 000014-2023-GR.LAMB/GRIN-DEAT-BRJD [4584403-0]		Fecha de recepción	25/05/2022		
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	X	NO				
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			R.M. N° 249-2020-VIVIENDA	Fecha de inicio de vigencia	07/10/2020	
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° 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							

22

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
Consignar una síntesis de las observaciones							
Consignar una síntesis de las observaciones							
2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
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							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
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							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	SE ADJUNTA AL PRESENTE - ANEXO N° 01						
DE LA ENTIDAD							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	SE ADJUNTA AL PRESENTE - ANEXO N° 02						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 214,179.63 (Doscientos catorce mil ciento setenta y nueve con 63/100 soles)				
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					FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		
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.							

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
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.	<p>GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE SEDE REGIONAL</p> <p></p> <p>JEANETTE TORRES LIMÓ JEFE DE LOGÍSTICA</p> <p>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>			
<p>NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.</p>				

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGRA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE MARAYHUACA DEL DISTRITO DE INCAHUASI, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

SUPERVISION Y LIQUIDACION

PLAZO DE EJECUCION : 4.00 Meses
VALOR REFERENCIAL : S/. 3,361,507.72

DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	% PART. MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
SUPERVISION							
PERSONAL DE OBRA							
INGENIERIA							110,000.00
SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil ó Ing. Sanitario)	Und	1.00	8,500.00	4.0	1.00	34,000.00	
ESPECIALISTA EN CALIDAD (Ing. Civil ó Ing. Sanitario)	Und	1.00	4,500.00	4.0	1.00	18,000.00	
ESPECIALISTA EN AMBIENTAL	Und	1.00	4,500.00	4.0	1.00	18,000.00	
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Und	1.00	4,500.00	4.0	1.00	18,000.00	
PERSONAL DE APOYO							
ASISTENTE DE SUPERVISION (Ing. Civil / Arquitecto)	Und	1.00	3,500.00	4.0	1.00	14,000.00	
TOPOGRAFO	Und	1.00	2,000.00	4.0	1.00	8,000.00	
ADMINISTRACION							9,400.00
SECRETARIA	Und	1.00	1,000.00	4.0	0.50	2,000.00	
CONTADOR	Und	1.00	2,200.00	4.0	0.50	4,400.00	
CHOFER	Und	1.00	1,500.00	4.0	0.50	3,000.00	
VEHICULOS (incluye combustible)							18,000.00
CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X2 (Alquiler)	Mes	1.00	4,500.00	4.0	1.00	18,000.00	
EQUIPAMIENTO							11,557.00
LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR	Und	1.00	3,500.00	1.0	0.25	0,875.00	
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N	Und	1.00	2,000.00	1.0	0.20	400.00	
ESCRITORIO C/ SILLA GIRATORIA	JGO	1.00	650.00	1.0	0.20	130.00	
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)							
CHALECO DE INGENIERO	und	12.00	120.00	1.0	1.00	1,440.00	
CASCO DE INGENIERO	und	12.00	50.00	1.0	1.00	600.00	
PROTECTOR FACIAL	und	12.00	20.00	1.0	1.00	240.00	
MASCARILLAS	und	12.00	1.50	1.0	104.00	1,872.00	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION TOTAL, ETC) ALQUILER	Mes	1.00	1,500.00	4.0	1.00	6,000.00	
SERVICIOS VARIOS							3,480.00
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA	Mes	1.00	650.00	4.0	1.00	2,600.00	
PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, etc).	Mes	1.00	100.00	4.0	1.00	400.00	
COMUNICACIONES (telefonía e internet)	Mes	1.00	120.00	4.0	1.00	480.00	
UTILES DE ESCRITORIO :							6000.00
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	6,000.00	1.00	1.00	6000.00	
SEGURO LEY ACCIDENTE EN OBRA (SCTR)							849.64
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PROFESIONAL Y PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION	Mes	1.00	212.41	4.00	1.00	849.64	
EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEREOLÓGICAS							
PRUEBAS SEREOLÓGICAS COVID-19	und	12.00	135.00	1.00	1.00	1,620.00	1,620.00
PRUEBAS DE LABORATORIO:							2,360.00
PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO	und	15.00	20.00			300.00	
ROTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO	und	15.00	20.00			300.00	
DISEÑO DE MEZCLA	und	2.00	200.00			400.00	
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	und	2.00	180.00			360.00	
C.B.R.	und	0.00				0.00	
DENSIDAD DE CAMPO	und	3.00	50.00			150.00	
UNIDADES Y MUROS DE ALBAÑILERIA	und	2.00				0.00	
PRUEBAS HIDRAULICAS	und	1.00	850.00			850.00	

COSTO DIRECTO	S/.	163,266.64
UTILIDAD (8%) de C.D	S/.	13,061.33
TOTAL PARCIAL	S/.	176,327.97
IGV (18%)	S/.	31,739.03
PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA	S/.	208,067.01



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Liza Mori
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 94239

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE MARAYHUACA DEL DISTRITO DE INCAHUASL, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

PLAZO DE EJECUCION : 4.00 Meses
VALOR REFERENCIAL : S/. 3,361,507.92

SUPERVISION Y LIQUIDACION

DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	% PART. MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
LIQUIDACION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	% PART. MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA							
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil ó Ing. Sanitario)	Und	1.00	8,500.00	1.0	1.00	8,500.00	8,500.00
UTILES DE ESCRITORIO :							600.00
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Poteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	600.00	1.00	1.00	600.00	

COSTO DIRECTO	S/.	9,100.00
UTILIDAD (8%) de C.D	S/.	728.00
TOTAL PARCIAL	S/.	9,828.00
IGV (18%)	S/.	1,769.04
PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA	S/.	11,597.04

VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA (6.53%)

S/. 219,664.05

PORCENTAJE (V.R.)

6.53%



Fecha del presupuesto: **MAY. 2023**

Duración de la Obra: **4 Meses**

COMPONENTES DE LOS GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA	MONEDA NACIONAL	
	S/	%
VALOR REFERENCIAL	3,361,507.92	
1.- GASTOS GENERALES		
A.- GASTOS DE SUPERVISION No directamente relacionados con el tiempo.	208,067.01	6.1896926%
B.- GASTOS DE LIQUIDACION	11,597.04	0.3449952%
TOTAL GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA	219,664.05	6.5346877%


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Walter Liza Mori
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 94233

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE MARAYHUACA DEL DISTRITO DE INCAHUASI,
PROVINCIA DE FERREÑATE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS

A.- SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES				
Tasa:	1.80%	Período (Meses) :	1.00	
COBERTURA	S/.	13000.00		COSTO FINANCIERO (S/.) 19.50

B.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO				
Tasa:	1.50%	Período (Meses) :	1.00	
Monto Aplicable:	S/.	136,000.00		COSTO FINANCIERO (S/.) 170.00

D.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO				
Tasa Básica:	%	MONTO DE CONTRATO	3,361,507.9	0.00
	%	Porcentaje Aplicable del C.T.	:	
	%	Período (Meses) de la Ejecucion de Obra :	1.0	
COBERTURA	S/.	0.00		0.00
				COSTO FINANCIERO (S/.) 0.00

SUBTOTAL (S/.)				189.50
----------------	--	--	--	--------

Costo por emisión de Póliza	3% Del Sub-Total	5.69
-----------------------------	------------------	------

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS (Mes) (S/.)				195.19
---	--	--	--	--------

HARPER INGENIEROS S.A.C.

Lenin Harper Pineda García
DNI 467 15157
REPRESENTANTE LEGAL

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE MARAYHUACA DEL DISTRITO DE INCAHUASI, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

SUPERVISION Y LIQUIDACION

PLAZO DE EJECUCION : 4.00 Meses
VALOR REFERENCIAL : S/. 3,361,507.92

DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	% PART. MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
SUPERVISION							
PERSONAL DE OBRA							136,000.00
INGENIERIA							
SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil ó Ing. Sanitario)	Und	1.00	10,000.00	4.0	1.00	40,000.00	
ESPECIALISTA EN CALIDAD (Ing. Civil ó Ing. Sanitario)	Und	1.00	6,000.00	4.0	1.00	24,000.00	
ESPECIALISTA EN AMBIENTAL	Und	1.00	6,000.00	4.0	1.00	24,000.00	
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Und	1.00	6,000.00	4.0	1.00	24,000.00	
PERSONAL DE APOYO							
ASISTENTE DE SUPERVISION (Ing. Civil / Arquitecto)	Und	1.00	4,000.00	4.0	1.00	16,000.00	
TOPOGRAFO	Und	1.00	2,000.00	4.0	1.00	8,000.00	
ADMINISTRACION							
SECRETARIA	Und	1.00	2,000.00	4.0	0.50	4,000.00	
CONTADOR	Und	1.00	2,000.00	4.0	0.50	4,000.00	
CHOFER	Und	1.00	2,500.00	4.0	0.50	5,000.00	
VEHICULOS (incluye combustible)							
CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X2 (Alquiler)	Mes	1.00	5,000.00	4.0	1.00	20,000.00	
EQUIPAMIENTO							
LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR	Und	1.00	3,500.00	1.0	0.25	0,875.00	
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N	Und	1.00	2,500.00	1.0	0.20	500.00	
ESCRITORIO C/ SILLA GIRATORIA	JGO	1.00	2,000.00	1.0	0.20	400.00	
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)							
CHALECO DE INGENIERO	und	12.00	35.00	1.0	1.00	420.00	
CASCO DE INGENIERO	und	12.00	25.00	1.0	1.00	300.00	
PROTECTOR FACIAL	und	12.00	15.00	1.0	1.00	180.00	
MASCARILLAS	und	12.00	0.50	1.0	104.00	624.00	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION TOTAL, ETC) ALQUILER	Mes	1.00	1,500.00	4.0	1.00	6,000.00	
SERVICIOS VARIOS							
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA	Mes	1.00	500.00	4.0	1.00	2,000.00	
PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, etc).	Mes	1.00	150.00	4.0	1.00	600.00	
COMUNICACIONES (Telefonia e internet)	Mes	1.00	200.00	4.0	1.00	800.00	
UTILES DE ESCRITORIO :							
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	2,500.00	1.00	1.00	2500.00	
SEGURO LEY ACCIDENTE EN OBRA (SCTR)							
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PROFESIONAL Y PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION	Mes	1.00	215.00	4.00	1.00	860.00	
EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEREOLÓGICAS							
PRUEBAS SEREOLÓGICAS COVID-19	und	12.00	35.00	1.00	1.00	420.00	
PRUEBAS DE LABORATORIO:							
PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO	und	15.00	120.00			1,800.00	
ROTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO	und	15.00	100.00			1,500.00	
DISEÑO DE MEZCLA	und	2.00	150.00			300.00	
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	und	2.00	150.00			300.00	
C.B.R.	und	0.00	0.00			0.00	
DENSIDAD DE CAMPO	und	3.00	150.00			450.00	
UNIDADES Y MUROS DE ALBAÑILERIA	und	2.00	150.00			300.00	
PRUEBAS HIDRAULICAS	und	1.00	100.00			100.00	

COSTO DIRECTO	S/.	190,229.00
UTILIDAD (8%) de C.D	S/.	15,218.32
TOTAL PARCIAL	S/.	205,447.32
IGV (18%)	S/.	36,980.52
PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA	S/.	242,427.84

HARPER INGENIEROS S.A.C.

Lenin Harper Pérez García
DNI: 16715757
REPRESENTANTE LEGAL

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE MARAYHUACA DEL DISTRITO DE INCAHUASI, PROVINCIA DE FERREÑAFE,
DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

SUPERVISION Y LIQUIDACION

PLAZO DE EJECUCION : 4.00 Meses
VALOR REFERENCIAL : S/. 3,361,507.92

DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	% PART. MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
LIQUIDACION DE OBRA							
PERSONAL DE OBRA							10,000.00
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil ó Ing. Sanitario)	Und	1.00	10,000.00	1.0	1.00	10,000.00	
UTILES DE ESCRITORIO :							1,500.00
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	1,500.00	1.00	1.00	1,500.00	
COSTO DIRECTO						S/.	11,500.00
UTILIDAD (8%) de C.D						S/.	920.00
TOTAL PARCIAL						S/.	12,420.00
IGV (18%)						S/.	2,235.60
PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA						S/.	14,655.60

VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA (7.65%)	S/.	257,083.44
---	------------	-------------------

PORCENTAJE (V.R.) 7.65%

HARPER INGENIEROS S.A.C.

Lenin Harper Pérez García
DNI: 16745757
REPRESENTANTE LEGAL

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE MARAYHUACA DEL DISTRITO DE INCAHUASI, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

2023

Fecha del presupuesto: **MAY. 2023**

Duración de la Obra: **4 Meses**

COMPONENTES DE LOS GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA	MONEDA NACIONAL	
	S/	%
VALOR REFERENCIAL	3,361,507.92	
1.- GASTOS GENERALES		
A.- GASTOS DE SUPERVISION No directamente relacionados con el tiempo.	242,427.84	7.2118776%
B.- GASTOS DE LIQUIDACION	14,655.60	0.4359829%
TOTAL GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA	257,083.44	7.6478605%

HARPER INGENIEROS S.A.C.

Lenin Harper Pérez García
DNI: 167 45757
REPRESENTANTE LEGAL



MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERIO DE MAPAYHUACA DEL DISTRITO DE INCAHUASI, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE							
SUPERVISION Y LIQUIDACION							
PLAZO DE EJECUCION		: 4.00 Meses					
VALOR REFERENCIAL		: S/. 3,361,507.92					
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	% PART. MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
SUPERVISION							
PERSONAL DE OBRA							122,000.00
INGENIERIA							
SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil ó Ing. Sanitario)	Und	1.00	9,000.00	4.0	1.00	36,000.00	
ESPECIALISTA EN CALIDAD (Ing. Civil ó Ing. Sanitario)	Und	1.00	6,000.00	4.0	1.00	24,000.00	
ESPECIALISTA EN AMBIENTAL	Und	1.00	4,000.00	4.0	1.00	16,000.00	
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Und	1.00	4,000.00	4.0	1.00	16,000.00	
PERSONAL DE APOYO							
ASISTENTE DE SUPERVISION (Ing. Civil / Arquitecto)	Und	1.00	4,000.00	4.0	1.00	16,000.00	
TOPOGRAFO	Und	1.00	3,500.00	4.0	1.00	14,000.00	
ADMINISTRACION							6,800.00
SECRETARIA	Und	1.00	1,000.00	4.0	0.50	2,000.00	
CONTADOR	Und	1.00	1,200.00	4.0	0.50	2,400.00	
CHOFER	Und	1.00	1,200.00	4.0	0.50	2,400.00	
VEHICULOS (incluye combustible)							15,254.24
CAMONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X2 (Alquiler)	Mes	1.00	3,813.56	4.0	1.00	15,254.24	
EQUIPAMIENTO							6,220.06
LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR	Und	1.00	2,202.54	1.0	0.25	0,550.64	
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N	Und	1.00	634.75	1.0	0.20	126.95	
ESCRITORIO C/ SILLA GIRATORIA	JGO	1.00	364.24	1.0	0.20	72.85	
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)							
CHALECO DE INGENIERO	und	12.00	31.27	1.0	1.00	375.25	
CASCO DE INGENIERO	und	12.00	31.69	1.0	1.00	380.34	
PROTECTOR FACIAL	und	12.00	21.95	1.0	1.00	263.40	
MASCARILLAS	und	12.00	0.85	1.0	104.00	1,060.80	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION TOTAL, ETC) ALQUILER	Mes	1.00	847.46	4.0	1.00	3,389.83	
SERVICIOS VARIOS							1,694.91
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA	Mes	1.00	254.24	4.0	1.00	1,016.95	
PAGO DE SERVICIOS (energía eléctrica, agua, etc).	Mes	1.00	84.75	4.0	1.00	338.98	
COMUNICACIONES (Telefonia e Internet)	Mes	1.00	84.75	4.0	1.00	338.98	
UTILES DE ESCRITORIO :							254.24
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA Fotocopias, Plateados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	254.24	1.00	1.00	254.24	
SEGURO LEY ACCIDENTE EN OBRA (SCTR)							2,678.48
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PROFESIONAL Y PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION	Mes	1.00	669.62	4.00	1.00	2,678.48	
EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEREOLÓGICAS							1,016.95
PRUEBAS SEREOLÓGICAS COVID-19	und	12.00	84.75	1.00	1.00	1,016.95	
PRUEBAS DE LABORATORIO:							2,890.00
PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO	und	15.00	35.00			525.00	
ROTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO	und	15.00	35.00			525.00	
DISEÑO DE MEZCLA	und	2.00	450.00			900.00	
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	und	2.00	90.00			180.00	
C.B.R.	und	0.00	50.00			0.00	
DENSIDAD DE CAMPO	und	3.00	40.00			120.00	
UNIDADES Y MUROS DE ALBAÑILERIA	und	2.00	70.00			140.00	
PRUEBAS HIDRAULICAS	und	1.00	500.00			500.00	
COSTO DIRECTO						S/.	158,808.88
UTILIDAD (8%) de C.D						S/.	12,704.71
TOTAL PARCIAL						S/.	171,513.59
IGV (18%)						S/.	30,872.45
PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA						S/.	202,386.03

LIQUIDACION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	% PART. MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA							9,000.00
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil ó Ing. Sanitario)	Und	1.00	9,000.00	1.0	1.00	9,000.00	
UTILES DE ESCRITORIO :							0,254.24
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para Impresora, Fotocopias, Plateados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	254.24	1.00	1.00	254.24	
COSTO DIRECTO						S/.	9,254.24
UTILIDAD (8%) de C.D						S/.	740.34
TOTAL PARCIAL						S/.	9,994.58
IGV (18%)						S/.	1,799.02
PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA						S/.	11,793.60
VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA (6.37%)						S/.	214,179.63

Los pagos de supervisión de obra serán en tarifas mensuales, según contrato realizado. El último pago que corresponde a la liquidación será cancelado en una armada, según contrato, a la aprobación de la Liquidación de la obra.

9. SOBRE EL CONTRATO.

La presente contratación de Servicios por Terceros para Supervisión de Obras se rige por los Artículos N° 1428, 1429 y 1764 del Código Civil; por lo tanto, no genera ningún vínculo laboral alguno y puede ser resuelto por incumplimiento de cualquiera de las partes, por abandono del servicio y/o por falta de disponibilidad presupuestal, bastando para ello un pre-aviso (10) días. También puede serlo por caso fortuito o por fuerza mayor. El Gobierno Regional de Lambayeque podrá resolver unilateralmente el presente contrato de servicio cuando desaparezca la necesidad de contar con los servicios de Supervisión o por incumplimiento total o parcial del mismo.

Así mismo, (i) el contrato de supervisión culmina en caso la liquidación sea sometida a arbitraje; (ii) el pago por las labores hasta el momento en que se efectúa la recepción de la obra debe ser realizado bajo el sistema de tarifas mientras que la participación del supervisor en el procedimiento de liquidación debe ser pagada empleando el sistema a suma alzada.

10. DE LAS CONTRATACIONES POR RELACIÓN DE ÍTEMS, PAQUETES O TRAMOS

No aplica para la Contratación de la Supervisión de la Obra.

11. DE LOS ADELANTOS

"La Entidad otorgará un adelanto directo por el **DIEZ (10%) POR CIENTO** del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar los adelantos dentro de los **OCHO (8) DIAS CALENDARIOS COMPUTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO**, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹ mediante **carta fianza o póliza de caución** acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los **SIETE (7) DIAS CALENDARIOS** siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

12. DE LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

- Estará permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras, de

¹ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.