

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	22 DE MAYO DEL 2023						
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA - GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.E N°449 - C.P. FAICALITO DEL DISTRITO DE LAMBAYEQUE Y N°450 C.P. EL PALMO DE LOS BOLICHES DEL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, REGIÓN LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CON CUI N°2317575.						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN							
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	101						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		N°2317575				
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	OFICIO N°237-2023-GR.LAMB/GRIN-DEAT		Fecha de recepción	23/03/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI			NO	X		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO		X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO		X		
		Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO		X		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
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							

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 PRESENTA ADJUNTO - ANEXO N°01

DE LA ENTIDAD

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
	SE PRESENTA ADJUNTO - ANEXO N°02

3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 150,008.76 (Ciento Cincuenta Mil Ocho con 76/100 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	4/05/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	15/05/2023	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
	De los Proveedores que se invito a cotizar, se obtuvo cotización de: CELER BERTONY CASTRO VILLALOBOS y INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN ESTELA INGENIEROS S.R.L, quienes manifiestan cumplir con los TDR.				
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO	X

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
	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><i>Ing. Néstor Cieza Pérez</i> JEFE DE LA OFICINA DE LOGISTICA</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>				

ANEXO N°01

ANEXO N° 4

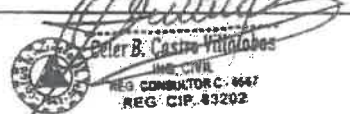

COTIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR

1	Fecha del documento	04/05/2023
---	---------------------	------------

2	Datos del Proveedor	Nombre o razón social	CELER BERTONY CASTRO VILLALLOBOS
		RUC	10411147814
		Dirección	Av. Mariscal Castilla 1321 - Jaen - Cajamarca
		Teléfono(s)	964177930
		correo electrónico	ccastro_20@hotmail.com
		Representante o Persona de Contacto	
		Código de cuenta interbancaria (CCI)	0112850020121880349

Cotización			
3	3.1	Descripción del objeto de De la contratación	"CREACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS II.EE N° 448 - C.P. FAICALITO DEL DISTRITO DE LAMBAYEQUE Y N° 450 C.P EL PALMO DE LOS BOLICHES DEL DISTRITO DE OLMOS - PROV. LAMBAYEQUE - REGION LAMBAYEQUE - DPTO. DE LAMBAYEQUE" CUI N° 2317575
	3.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o Términos de referencia, según corresponda	Si cumple <input checked="" type="checkbox"/> No cumple <input type="checkbox"/>
	3.3	Monto total cotizado	S/ 212,362.83
	3.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	ver cotización adjunta

Declaración jurada del proveedor	
4	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar la orden de compra o servicio, en caso resultará favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del Bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su reglamento y La Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.</p>

5	  CELER B. CASTRO VILLALLOBOS REG. COMERCIAL C. 4647 REG. CIP. 43202
---	--

ESTRUCTURA DE COSTOS

ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISION

"CREACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS IL.EE N° 449 - C.P. FAICALITO DEL DISTRITO DE LAMBAYEQUE Y N° 450 C.P EL PALMO DE LOS BOLICHES DEL DISTRITO DE OLMOS - PROV. LAMBAYEQUE - REGION LAMBAYEQUE - DPTO. DE LAMBAYEQUE" CUI N° 2317576

SUBYECTO :
PLAZO DE EJECUCION : 4.50 Meses
MODALIDAD EJECUCION : CONTRATA A SUMA ALZADA
SUPERVISION :
VALOR REFERENCIAL :

SUPERVISION DE OBRA

DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA							
INGENIERIA							91,500.00
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil)	Und	1.00	10,000.00	4.5	1.00	45,000.00	
ARQUITECTO	Und	1.00	8,000.00	2.5	0.50	10,000.00	
Ingeniero de Seguridad, Salud Ocupacional y medio ambiente	Und	1.00	7,000.00	4.5	0.50	15,750.00	
PERSONAL DE APOYO							
ASISTENTE DE SUPERVISION (Ing. Civil / Arquitecto)	Und	1.00	5,000.00	4.5	1.00	22,500.00	
TOPOGRAFO	Und	1.00	2,500.00	1.0	0.50	1,250.00	
ADMINISTRACION							14,287.50
SECRETARIA	Und	1.00	1,600.00	4.5	0.50	3,600.00	
CONTADOR	Und	1.00	1,500.00	4.5	0.25	1,887.50	
CHOFER	Und	1.00	2,000.00	4.5	1.00	9,000.00	
VEHICULOS (incluye combustible)							24,750.00
CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X2 (Alquiler)	Mes	1.00	5,500.00	4.5	1.00	24,750.00	
EQUIPAMIENTO							12,250.00
LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR, 2.50GHZ, 8GB DDR4, 1TB SATA, Video	Und	2.00	3,200.00	1.0	1.00	6,400.00	

Ing. Civil
REG. CONAMTC. 4551
REG. CIP. 63202

IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N									
Und	1.00	780.00	1.0	1.00	780.00	1.00	1.00	780.00	
JGO	1.00	880.00	1.0	1.00	880.00	1.00	1.00	880.00	
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)									
und	8.00	74.50	1.0	1.00	596.00	1.00	1.00	596.00	
und	8.00	84.50	1.0	1.00	676.00	1.00	1.00	676.00	
und	8.00	0.50	1.0	1.00	4.00	1.00	1.00	4.00	
Mes	1.00	2,580.00	1.0	1.00	2,580.00	1.00	1.00	2,580.00	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS, OTROS)									
SERVICIOS VARIOS									
Mes	1.00	450.00	4.5	1.00	2,025.00	1.00	1.00	2,025.00	3255.0
Mes	1.00	160.00	4.5	1.00	720.00	1.00	1.00	720.00	
Mes	1.00	120.00	4.5	1.00	540.00	1.00	1.00	540.00	
UTILES DE ESCRITORIO									
Glb	1.00	2,100.00	1.00	1.00	2,100.00	1.00	1.00	2,100.00	2100.0
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archiveros, Tinta para impresora, Fotocopias, Poteados de planos, Papel A4-A3, otros)									
SEGURO LEY ACCIDENTE EN OBRA (SCTR)									
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION									
Mes	1.00	400.00	4.50	1.00	1,800.00	1.00	1.00	1,800.00	1800.0
EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEREOLÓGICAS									
und	8.00	90.00	1.00	1.00	720.00	1.00	1.00	720.00	720.0
PRUEBAS SEREOLÓGICAS COVID-19									
PRUEBAS DE LABORATORIO:									
und	15.00	30.00			450.00			450.00	2245.0
und	15.00	25.00			375.00			375.00	
und	2.00	230.00			460.00			460.00	
und	2.00	45.00			90.00			90.00	
und	3.00	60.00			180.00			180.00	
und	2.00	220.00			440.00			440.00	
und	1.00	250.00			250.00			250.00	
PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO									
ROTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO									
DISEÑO DE MEZCLA									
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO									
DENSIDAD DE CAMPO									
UNIDADES Y MUROS DE ALBAÑILERIA									
PRUEBAS HIDRAULICAS									
COSTO DIRECTO								S/	155,887.50
UTILIDAD (8%) de C.D								S/	12,471.00
TOTAL PARCIAL								S/	168,358.50
IGV (18%)								S/	30,304.53
PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBR/								S/	198,663.03

[Firma]
Diego Castro Villalobos
 ING. CIVIL
 REG. CORRECTOR C. 4447
 REG. C.P. 93202



LIQUIDACION DE OBRA

DESCRIPCION EQUIPO TECNICO

PERSONAL DE OBRA

ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil)

UTILES DE ESCRITORIO :

MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para Impresora, Fotocopias, Ploleados de planos, Papel A4-A3, otros)

UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
Und	1.00	10,000.00	1.0	1.00	10,000.00	10,000.00
Glb	1.00	750.00	1.00	1.00	750.00	750.00
COSTO DIRECTO						
UTILIDAD (8%) de G.D						
TOTAL PARCIAL						
IGV (18%)						
PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA						
					S/.	13,699.80

COSTO TOTAL

S/.

212,362.83

[Signature]
 ING. CIVIL
 DIRECTOR
 REG. CIP. 8 202

ANEXO N° 4

COTIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR

1	Fecha del documento
---	---------------------

2	Datos del Proveedor	Nombre o razón social	INGENIERIA Y CONSTRUCCION ESTELA INGENIEROS SRL
		RUC	20487966135
		Dirección	AV. SAN FERNANDO NRO. 158 (C. CAM. PARAGUAY FRENTE PARQUE PARAGUAY) CAJAMARCA - CHOTA - QUEROCOTO
		Teléfono(s)	958831117
		correo electrónico	iceingenierossrl@gmail.com
		Representante o Persona de Contacto	Jose Santos Estela Herrera
		Código de cuenta interbancaria (CCI)	011285000100140439-49

3	Cotización		
	3.1	Descripción del objeto de De la contratación	"CREACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS 11, EE. N449-C.P. FAICALITO DEL DISTRITO DE LAMBAYEQUE Y N 450 C.P. EL PALMO DE LOS BOLICHES DEL DISTRITO DE OLMOS PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, REGION LAMBAYEQUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" -CUI N° 2317575
	3.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o Términos de referencia, según corresponda	Si cumple <input checked="" type="checkbox"/> No cumple <input type="checkbox"/>
	3.3	Monto total cotizado	148,077.63
	3.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	ver cotizacion adjunta

4	Declaración jurada del proveedor	
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar la orden de compra o servicio, en caso resultará favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del Bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su reglamento y La Ley N.º 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.</p>	

5	Nombre, Firma y sello del proveedor
---	-------------------------------------

Instrucciones para el llenado del formato

Campo	Información a consignar
1	Registrar la fecha de emisión de la cotización
2	El proveedor debe registrar los datos generales
3	La entidad debe describir el objeto de la contratación. Por otra parte, el proveedor debe señalar Si cumple o no cumple las especificaciones técnicas en el caso de bienes o términos de referencia en el caso de servicios; registrar el monto total que se cotiza así como detallar la documentación que Que se adjunta, cotización detallada, folletos, catálogos, entre otros, de ser el caso
4	El texto de la declaración jurada del proveedor no debe ser modificado
5	Precisar el nombre, firma y sello del proveedor

INGENIERIA Y CONSTRUCCION ESTELA INGENIEROS SRL

 JOSÉ SANTOS ESTELA HERRERA
 GERENTE GENERAL

ESTRUCTURA DE COSTOS							
ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION							
SUBPROYECTO		: IE. N 449 - CP FAICALITO					
PLAZO DE EJECUCION		: 4.50 Meses					
MODALIDAD EJECUCION		: CONTRATA A SUMA ALZADA					
		"CREACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS 11. EE. N449-C.P. FAICALITO DEL DISTRITO DE LAMBAYEQUE Y N 450 C.P. EL PALMO DE LOS BOLICHES DEL DISTRITO DE OLMOS PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, REGION LAMBAYEQUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" -CUI N° 2317575					
SUPERVISION							
VALOR REFERENCIAL :		S/. 148,077.63					
SUPERVISION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA							
INGENIERIA							
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil)	Und	1.00	7,000.00	4.5	100%	31,500.00	31,500.00
ARQUITECTO	Und	1.00	4,500.00	2.5	50%	5,625.00	5,625.00
INGENIERO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	Und	1.00	4,000.00	4.5	50%	9,000.00	9,000.00
PERSONAL DE APOYO							
ASISTENTE DE SUPERVISION (Ing. Civil / Arquitecto)	Und	1.00	3,000.00	4.5	100%	13,500.00	13,500.00
TOPOGRAFO	Und	1.00	2,500.00	1.0	50%	1,250.00	1,250.00
ADMINISTRACION							
SECRETARIA	Und	1.00	1,200.00	4.5	50%	2,700.00	2,700.00
CONTADOR	Und	1.00	1,000.00	4.5	25%	1,125.00	1,125.00
CHOFER	Und	1.00	1,500.00	4.5	100%	6,750.00	6,750.00
VEHICULOS (incluye combustible)							
CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X2 (Alquiler)	Mes	1.00	4,700.00	4.5	100%	21,150.00	21,150.00
EQUIPAMIENTO							
LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR, 2.50GHz, 8GB DDR4, 1TB SATA, Video	Und	2.00	250.00	1.0	100%	500.00	500.00
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N	Und	1.00	250.00	1.0	100%	250.00	250.00
ESCRITORIO C/ SILLA GIRATORIA	JGO	1.00	200.00	1.0	100%	200.00	200.00
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)							
CHALECO DE INGENIERO	und	8.00	25.00	1.0	100%	200.00	200.00
CASCO DE INGENIERO	und	8.00	25.00	1.0	100%	200.00	200.00
MASCARILLAS	und	8.00	25.00	1.0	117%	234.00	234.00
EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS, OTROS)	Mes	1.00	1,000.00	1.0	100%	1,000.00	1,000.00
SERVICIOS VARIOS							
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA	Mes	1.00	350.00	4.5	100%	1,575.00	1,575.00
PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, desagüe, etc).	Mes	1.00	90.00	4.5	100%	360.00	360.00
COMUNICACIONES (Telefonia e internet)	Mes	1.00	120.00	4.5	100%	540.00	540.00
UTILES DE ESCRITORIO :							
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	250.00	1.0	100%	250.00	250.00
SEGURO LEY ACCIDENTE EN OBRA (SCTR)							
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION	Mes	1.00	350.00	4.5	100%	1,575.00	1,575.00
EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEREOLÓGICAS							
PRUEBAS SEREOLÓGICAS COVID-19	und	8.00	45.00	1.0	100%	360.00	360.00
PRUEBAS DE LABORATORIO:							
PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO	und	15.00	15.00				225.00
ROTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO	und	15.00	25.00				375.00
DISEÑO DE MEZCLA	und	2.00	850.00				1,700.00
ANALISIS GRANULOMETRICO	und	2.00	1,250.00				2,500.00
DENSIDAD DE CAMPO	und	3.00	1,300.00				3,900.00
UNIDADES Y MUROS DE ALBAÑILERIA	und	2.00	250.00				500.00
PRUEBAS HIDRAULICAS	und	1.00	1,400.00				1,400.00
COSTO DIRECTO						S/.	110,444.00
UTILIDAD (8% de C.D						S/.	8,835.52
TOTAL PARCIAL						S/.	119,279.52
IGV (18%)						S/.	21,470.31
PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA						S/.	140,749.83
LIQUIDACION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA							
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil)	Und	1.00	5,500.00	1.0	100%	5,500.00	5,500.00
UTILES DE ESCRITORIO :							
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	250.00	1.0	100%	250.00	250.00
COSTO DIRECTO						S/.	5,750.00
UTILIDAD (8% de C.D						S/.	460.00
TOTAL PARCIAL						S/.	6,210.00
IGV (18%)						S/.	1,117.80
PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA						S/.	7,327.80
TOTAL GENERAL						S/.	148,077.63


 INGENIERIA Y CONSULTORIOS ESTELA HERRERA S.R.L.
 JOSÉ SANTOS ESTELA HERRERA
 GERENTE GENERAL

ANEXO N°02

ESTRUCTURA DE COSTOS

ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LA OBRA: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS ILEE. N. 449 - CP FAICALITO Y EE.II. N.º 450 - CP EL PALMO - LOS BOLICHES EN LOS DISTRITOS DE LAMBAYEQUE Y OLMOS DE LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE", CON CUI N.º 2317575

SUBPROYECTO: IEE N. 449 - CP FAICALITO

PLAZO DE EJECUCIÓN: 4.50 Meses

MODALIDAD EJECUCIÓN: CONTRATA A SUMA ALZADA

SUPERVISIÓN: EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA (DEPENDIENDO DEL MONTO DEL PROYECTO)

VALOR REFERENCIAL: S/ 2,405,443.70

SUPERVISIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN EQUIPO TÉCNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACIÓN EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA							68,500.00
INGENIERÍA							
Ing. Supervisor de Obra (Ing. Civil)	Und	1.00	8,000.00	4.5	1.00	36,000.00	
Arquitecto	Und	1.00	4,500.00	2.5	0.50	5,625.00	
Ingeniero de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Und	1.00	3,500.00	4.5	0.50	7,875.00	
PERSONAL DE APOYO							
ASISTENTE DE SUPERVISIÓN (Ing. Civil / Arquitecto)	Und	1.00	4,000.00	4.5	1.00	18,000.00	
TOPOGRAFO	Und	1.00	2,000.00	1.0	0.50	1,000.00	
ADMINISTRACIÓN							9,000.00
SECRETARIA	Und	1.00	1,000.00	4.5	0.50	2,250.00	
CONTADOR	Und	1.00	1,200.00	4.5	0.25	1,350.00	
CHOFER	Und	1.00	1,200.00	4.5	1.00	5,400.00	
VEHICULOS (incluye combustible)							17,161.02
CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X2 (Alquiler)	Mea	1.00	3,813.56	4.5	1.00	17,161.02	
EQUIPAMIENTO							7,550.36
LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR, 2.50GHz, 8GB DDR4, 1TB SATA. Video	Und	2.00	2,202.54	1.0	1.00	4,405.08	
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N	Und	1.00	634.75	1.0	1.00	634.75	
ESCRITORIO C/ SILLA GIRATORIA	JGO	1.00	364.24	1.0	1.00	364.24	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)							
CHALECO DE INGENIERO	und	8.00	31.27	1.0	1.00	250.17	
CASCO DE INGENIERO	und	8.00	31.69	1.0	1.00	253.56	
MASCARILLAS	und	8.00	0.85	1.0	1.00	795.60	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS, OTF)	Mes	1.00	847.46	1.0	1.00	847.46	
SERVICIOS VARIOS							1906.79
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA	Mes	1.00	254.24	4.5	1.00	1,144.07	
PAGO DE SERVICIOS (energía eléctrica, agua, desagüe, etc.)	Mes	1.00	84.75	4.5	1.00	381.36	
COMUNICACIONES (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	84.75	4.5	1.00	381.36	
UTILES DE ESCRITORIO							254.24
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archiveros, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	254.24	1.00	1.00	254.24	
SEGURO LEY ACCIDENTE EN OBRA (SCTR)							1,514.21
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION	Mes	1.00	336.49	4.50	1.00	1,514.21	
EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEROLOGICAS							677.97
PRUEBAS SEROLOGICAS COVID-19	und	8.00	84.75	1.00	1.00	677.97	
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	
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/ 109,455.08	
UTILIDAD (8%) de C.D						S/ 8,756.41	
TOTAL PARCIAL						S/ 118,211.49	
IGV (18%)						S/ 21,278.07	
PRESUPUESTO SUPERVISIÓN DE OBRA						S/ 139,489.56	

LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN EQUIPO TÉCNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACIÓN EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA							8,000.00
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil)	Und	1.00	8,000.00	1.0	1.00	8,000.00	
UTILES DE ESCRITORIO							254.24
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archiveros, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	254.24	1.00	1.00	254.24	
COSTO DIRECTO						S/ 8,254.24	
UTILIDAD (8%) de C.D						S/ 660.34	
TOTAL PARCIAL						S/ 8,914.58	
IGV (18%)						S/ 1,604.62	
PRESUPUESTO LIQUIDACIÓN DE OBRA						S/ 10,519.20	
VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA (6.24%)						S/ 150,008.76	

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.