

**FORMATO  
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS  
(SERVICIOS)**

**1. DATOS GENERALES**

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	18/06/2023				
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DE LA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA				
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E FEDERICO VILLARREAL DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE, con código C.U.I. N° 2358882				
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E FEDERICO VILLARREAL DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE, con código C.U.I. N° 2358882				
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	127				
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	<table border="1"> <tr> <td align="center">Código</td> <td align="center">2199528</td> </tr> <tr> <td align="center">Documento que declaró la viabilidad</td> <td align="center">FORMATO N° 01: REGISTRO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</td> </tr> </table>	Código	2199528	Documento que declaró la viabilidad	FORMATO N° 01: REGISTRO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Código	2199528					
Documento que declaró la viabilidad	FORMATO N° 01: REGISTRO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN					

**2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO**

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	OFICIO N° 002723-2023-GR.LAMB/GRIN [4688457-21]	Fecha de recepción	28/08/2023
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	X	NO	/
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

<b>2.9</b>	<b>RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>						
<b>Nº Item</b>	<b>Cantidad total de respuestas a las observaciones</b>	<b>Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC</b>	<b>Comunicación de respuesta del área usuaria</b>	<b>Fecha de remisión de la comunicación</b>	<b>Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores</b>	<b>Comunicación de respuesta del área usuaria</b>	<b>Fecha de remisión de la comunicación</b>
	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						

<b>2.10</b>	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>						
<b>Nº Item</b>	<b>Ajustes realizados al requerimiento</b>						

**3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL**

**3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS**

<b>3.1.1</b>	<b>ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>
	DEL PROVEEDOR JOSE LUIS SALAZAR BARZOLA



## FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

ESTRUCTURA DE COSTOS SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA							
ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E. FEDERICO VILLAREAL, DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".							
SUBPROYECTO		I.E. FEDERICO VILLAREAL					
PLAZO DE EJECUCION DE OBRA		9.00 Meses					
MODALIDAD EJECUCION DE OBR		CONTRATA A SUMA ALZADA					
MODALIDAD DE SUPERVISION		EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA (DEPENDIENDO DEL MONTO DEL PROYECTO)					
VALOR REFERENCIAL DE OBRA		SI. 15,786,931.61					
SUPERVISION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
<b>PERSONAL DE OBRA</b>							<b>461,000.00</b>
<b>INGENIERIA</b>							
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil)	Und	1.00	10,000.00	9.0	1.00	90,000.00	
ARQUITECTO	Und	1.00	8,000.00	9.0	1.00	72,000.00	
Especialista en Estructuras (Ing. Civil)	Und	1.00	8,000.00	9.0	1.00	72,000.00	
Especialista en Inst. Sanitarias (Ing. Sanitario)	Und	1.00	6,000.00	9.0	0.50	27,000.00	
Especialista en Ins. Electricas (Ing. Electrico o Ing. Mecanico Electrico)	Und	1.00	6,000.00	9.0	0.50	27,000.00	
Especialista en Seguridad para el trabajo (Ing. De Distintos especialidades)	Und	1.00	8,000.00	9.0	1.00	72,000.00	
Especialista en Ambiental (Ing. Ambiental / Ing. Civil / Ing. Civil Ambiental)	Und	1.00	6,000.00	9.0	0.50	27,000.00	
ASISTENTE DE SUPERVISION (Ing. Civil / Arquitecto)	Und	1.00	6,000.00	9.0	1.00	54,000.00	
TOPOGRAFO	Und	1.00	3,600.00	9.0	0.250	7,875.00	
Tecnico en dibujo de construccion civil	Und	1.00	2,500.00	9.0	0.50	11,250.00	
<b>ADMINISTRACION</b>							<b>49,050.00</b>
SECRETARIA	Und	1.00	2,000.00	9.0	1.00	18,000.00	
CONTADOR	Und	1.00	1,800.00	9.0	0.25	4,050.00	
CHOFER	Und	1.00	3,000.00	9.0	1.00	27,000.00	
<b>VEHICULOS (incluye combustible)</b>							<b>54,000.00</b>
CAMONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X2 (Alquiler)	Mes	1.00	6,000.00	9.0	1.00	54,000.00	
<b>EQUIPAMIENTO</b>							<b>5,085.58</b>
LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR. 2.50GHZ, 8GB DDR4, 1TB SATA Video	Und	1.00	2,118.84	1.0	1.00	2,118.84	
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N	Und	1.00	532.18	1.0	1.00	532.18	
ESCRITORIO O SILLA GIRATORIA	JGO	1.00	254.07	1.0	1.00	254.07	
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)							
CHALECO DE INGENIERO	und	15.00	31.27	1.0	1.00	469.07	
CASCO DE INGENIERO	und	15.00	31.69	1.0	1.00	475.42	
PROTECTOR FACIAL	und	15.00	21.95	1.0	1.00	329.25	
MASCARILLAS	und	15.00	0.85	1.0	50.00	637.50	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS.	Mes	1.00	847.46	1.0	1.00	847.46	
<b>Servicios Varios</b>							<b>12,600.00</b>
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA	Mes	1.00	900.00	9.0	1.00	8,100.00	
PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, desagüe, etc)	Mes	1.00	300.00	9.0	1.00	2,700.00	
COMUNICACIONES ( Telefonía e internet)	Mes	1.00	200.00	9.0	1.00	1,800.00	
<b>Utiles de escritorio</b>							<b>254.24</b>
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archiveros, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	GB	1.00	254.24	1.00	1.00	254.24	
<b>Seguros Accidental en Obra (SOA)</b>							<b>20,082.15</b>
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL, PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION	Mes	1.00	2,231.35	9.00	1.00	20,082.15	
<b>PRUEBAS DE LABORATORIO:</b>							<b>19,075.00</b>
PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO	und	300.00	25.00			7,500.00	
ROTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO	und	300.00	25.00			7,500.00	
DISEÑO DE MEZCLA	und	1.00	1,800.00			1,800.00	
ANALISIS GRANULOMETRICO	und	1.00	90.00			90.00	
DENSIDAD DE CAMPO	und	40.00	45.00			1,800.00	
UNDADES Y MUROS DE ALBAÑILERIA	und	1.00	70.00			70.00	
PRUEBAS HIDRAULICAS	und	1.00	515.00			515.00	
<b>COSTO DIRECTO</b>						S/	621,724.98
<b>UTILIDAD (7%) de C.D</b>						S/	43,520.75
<b>TOTAL PARCIAL</b>						S/	665,245.73
<b>IGV (18%)</b>						S/	119,744.23
<b>RESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA</b>						S/	784,990.56
LIQUIDACION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL



## FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

<b>PERSONAL DE OBRA</b>							20,000.00
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. CIVIL)	Und	1.00	20,000.00	1.0	1.00	20,000.00	
<b>UTILES DE ESCRITORIO</b>							423.73
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archiveros, Tinta para impresora, Fotocopias, Piteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Gb	1.00	423.73	1.00	1.00	423.73	
<b>COSTO DIRECTO</b>							20,423.73
<b>UTILIDAD (7%) de C.D</b>							1,429.66
<b>TOTAL PARCIAL</b>							21,853.39
<b>IGV (18%)</b>							3,933.61
<b>PREPROYECTO LIQUIDACION DE OBRA</b>							25,787.00
<b>TOTAL REFERENCIAL DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA (3874747.4)</b>							8,019,787.00
<b>[PORCENTAJE (V.R.)</b>							5.1357476%

DEL PROVEEDOR: ACUÑA VEGA CONSULTORES Y EJECUTORES E.I.R.L.

ESTRUCTURA DE COSTOS SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA							
ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E. FEDERICO VILLAREAL, DISTRITO DE CHILAYO, PROVINCIA DE CHILAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"							
SUBPROYECTO		I.E. FEDERICO VILLAREAL					
PLAZO DE EJECUCION		800 Meses					
MODALIDAD EJECUCION		CONTRATA A SUMA ALZADA					
SUPERVISION		EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA (DEPENDIENDO DEL MONTO DEL PROYECTO)					
VALOR REFERENCIAL		S/ 13,756,933.61					
SUPERVISION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UMD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
<b>PERSONAL TECNICO</b>							
<b>INGENIEROS</b>							
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. CIVIL)	Und	1.00	13,000.00	0.0	1.00	13,000.00	
ASISTENTE Ing. (Ing. CIVIL)	Und	1.00	5,000.00	0.0	1.00	5,000.00	
Asesoramiento en Instal. Electricas (Ing. Electrico)	Und	1.00	5,000.00	0.0	1.00	5,000.00	
Asesoramiento en Instal. Mecanicas (Ing. Mecanico/Electrico)	Und	1.00	7,000.00	0.0	1.00	7,000.00	
Asesoramiento en Construcciones de Edificios (Ing. De Datos/Asesoramiento)	Und	1.00	7,000.00	0.0	1.00	7,000.00	
Asesoramiento en Ambiental (Ing. Ambiental / Ing. Civil / Ing. Civil/Ingenieros)	Und	1.00	5,000.00	0.0	1.00	5,000.00	
<b>ASISTENTES EN SUPERVISION (Ing. Civil/ Arquitectos)</b>							
ASISTENTE	Und	1.00	6,500.00	0.0	1.00	6,500.00	
Asistente en Instal. Electricas (Ing. Electrico)	Und	1.00	5,000.00	0.0	1.00	5,000.00	
Asistente en Instal. Mecanicas (Ing. Mecanico)	Und	1.00	2,500.00	0.0	1.00	2,500.00	
<b>PERSONAL DE OFICINA</b>							
<b>SECRETARIA</b>							
SECRETARIA	Und	1.00	1,500.00	0.0	1.00	1,500.00	
<b>CONDUCTOR</b>							
CONDUCTOR	Und	1.00	1,500.00	0.0	1.00	1,500.00	
<b>PERSONAL DE SERVICIOS</b>							
<b>PROYECTISTA (INGENIEROS Y DISEÑADORES)</b>							
PROYECTISTA (INGENIEROS Y DISEÑADORES)	Und	1.00	6,000.00	0.0	1.00	6,000.00	
<b>PERSONAL DE SERVICIOS</b>							
<b>LAVADOR</b>							
LAVADOR	Und	1.00	2,118.94	1.0	1.00	2,118.94	
<b>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER EN COLOR</b>							
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER EN COLOR	Und	1.00	532.58	1.0	1.00	532.58	
<b>SECTOR DE SERVICIOS OPERACIONALES</b>							
<b>MIEMBROS DE PROTECCION PERSONAL (BPP)</b>							
MIEMBROS DE PROTECCION PERSONAL (BPP)	Und	1.00	254.07	1.0	1.00	254.07	
<b>COMUNICACION</b>							
COMUNICACION	Und	1.00	31.27	1.0	1.00	31.27	
COMUNICACION	Und	1.00	31.27	1.0	1.00	31.27	
COMUNICACION	Und	1.00	21.00	1.0	1.00	21.00	
COMUNICACION	Und	1.00	0.00	1.0	1.00	0.00	
COMUNICACION	Und	1.00	547.46	1.0	1.00	547.46	
<b>SERVICIOS VARIOS</b>							
<b>ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y VIVIENDA</b>							
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y VIVIENDA	Mes	1.00	900.00	0.0	1.00	900.00	
<b>PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, desagüe, etc)</b>							
PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, desagüe, etc)	Mes	1.00	200.00	0.0	1.00	200.00	
<b>COMPRADORES (Materiales)</b>							
COMPRADORES (Materiales)	Mes	1.00	200.00	0.0	1.00	200.00	
<b>UTILES DE ESCRITORIO</b>							
<b>MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archiveros, Tinta para impresora, Fotocopias, Piteados de planos, Papel A4-A3, otros)</b>							
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archiveros, Tinta para impresora, Fotocopias, Piteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Gb	1.00	254.24	1.00	1.00	254.24	
<b>SEGURO ACCIDENTE EN OBRA (BPP)</b>							
<b>SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RESGATE (PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION</b>							
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RESGATE (PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION	Mes	1.00	2,029.57	0.00	1.00	2,029.57	
<b>PRUEBAS DE LABORATORIO</b>							
<b>PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO</b>							
PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO	Und	300.00	25.00			7,500.00	
<b>RECURSOS DE RESGATE DE CONCRETO</b>							
RECURSOS DE RESGATE DE CONCRETO	Und	300.00	20.00			6,000.00	
<b>RESGATE DE MEDIDA</b>							
RESGATE DE MEDIDA	Und	2.00	450.00			900.00	
<b>ANALISIS GRANULOMETRICO</b>							
ANALISIS GRANULOMETRICO	Und	1.00	50.00			50.00	
<b>GENIADOR DE CAMPO</b>							
GENIADOR DE CAMPO	Und	40.00	40.00			1,600.00	
<b>INDICADORES Y ALARMS DE ALARME</b>							
INDICADORES Y ALARMS DE ALARME	Und	1.00	70.00			70.00	
<b>PROCESOS HERALTICOS</b>							
PROCESOS HERALTICOS	Und	1.00	515.00			515.00	
<b>COSTO DIRECTO</b>							940,000.00
<b>UTILIDAD (7%) de C.D</b>							65,800.00
<b>TOTAL PARCIAL</b>							1,005,800.00
<b>IGV (18%)</b>							181,044.00
<b>PREPROYECTO SUPERVISION DE OBRA</b>							1,186,844.00



**FORMATO  
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS  
(SERVICIOS)**

LIQUIDACION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
PERSONAL DE OBRA (NO SUPERVISION DE OBRA) (NO)	UND	1.00	33,000.00	03	3.00	33,000.00	33,000.00
							0.00
MATERIALES Y UTILES DE OFICINA (Calculadora, Archiveros, Tinta para impresoras, Colocadoras, Planificadores, Papel A4-A3, etc.)							0.00
<b>COSTO DIRECTO</b>							0
<b>UTILIDADES (7% de C.D.)</b>							0

**ESTRUCTURA DE COSTOS SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA**

ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E. FEDERICO VILLAREAL, DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

SUBPROYECTO : I.E. FEDERICO VILLAREAL  
 PLAZO DE EJECUCION : 8.00 Meses  
 MODALIDAD EJECUCION : CONTRATA A SUMA ALZADA  
 SUPERVISION : EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA (DEPENDIENDO DE MONTO DEL PROYECTO)  
 VALOR REFERENCIAL : S/ 12,784,831.61

**SUPERVISION DE OBRA**

DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
							0
<b>TOTAL PARCIAL</b>							0
<b>IGV (18%)</b>							0
<b>PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA</b>							0

**ESTRUCTURA DE COSTOS SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA**

ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E. FEDERICO VILLAREAL, DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

SUBPROYECTO : I.E. FEDERICO VILLAREAL  
 PLAZO DE EJECUCION : 8.00 Meses  
 MODALIDAD EJECUCION : CONTRATA A SUMA ALZADA  
 SUPERVISION : EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA (DEPENDIENDO DE MONTO DEL PROYECTO)  
 VALOR REFERENCIAL : S/ 12,784,831.61

**SUPERVISION DE OBRA**

DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
							0
<b>TOTAL PARCIAL</b>							0
<b>IGV (18%)</b>							0
<b>PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA</b>							0

ACUNA VEGA  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 DR. CARLOS ANTONIO ACUNA TROYES  
 REPRESENTANTE LEGAL

DE LA ENTIDAD: ESTRUCTURA DE COSTOS



## FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

ESTRUCTURA DE COSTOS SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA							
ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E. FEDERICO VILLAREAL, DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".							
SUBROYECTO		I.E. FEDERICO VILLAREAL					
PLAZO DE EJECUCION		9.00 Meses					
MODALIDAD EJECUCION		CONTRATA A SUMA ALZADA					
SUPERVISION		EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA (DEPENDIENDO DEL MONTO DEL PROYECTO)					
VALOR REFERENCIAL		S/ 15,786,931.61					
SUPERVISION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
<b>PERSONAL DE OBRA</b>							<b>461,000.00</b>
<b>INGENIERIA</b>							
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil)	Und	1.00	10,000.00	9.0	1.00	90,000.00	
ARQUITECTO	Und	1.00	8,000.00	9.0	1.00	72,000.00	
Especialista en Estructuras (Ing. Civil)	Und	1.00	8,000.00	9.0	1.00	72,000.00	
Especialista en Inst. Sanitarias (Ing. Sanitario)	Und	1.00	7,000.00	9.0	0.50	31,500.00	
Especialista en Ins. Electricas (Ing. Electrico o Ing. Mecanico Electrico)	Und	1.00	7,000.00	9.0	0.50	31,500.00	
Especialista en Seguridad para el trabajo (Ing. De Distintas especialidades)	Und	1.00	7,000.00	9.0	1.00	63,000.00	
Especialista en Ambiental (Ing. Ambiental / Ing. Civil / Ing. Civil Ambiental)	Und	1.00	6,000.00	9.0	0.50	27,000.00	
<b>PERSONAL DE APOYO</b>							
ASISTENTE DE SUPERVISION (Ing. Civil / Arquitecto)	Und	1.00	6,000.00	9.0	1.00	54,000.00	
TOPOGRAFO	Und	1.00	3,500.00	9.0	0.250	7,875.00	
Tecnico en dibujo de construccion civil	Und	1.00	2,500.00	9.0	0.50	11,250.00	
<b>ADMINISTRACION</b>							<b>47,250.00</b>
SECRETARIA	Und	1.00	1,800.00	9.0	1.00	16,200.00	
CONTADOR	Und	1.00	1,800.00	9.0	0.25	4,050.00	
CHOFER	Und	1.00	3,000.00	9.0	1.00	27,000.00	
<b>VEHICULOS (incluye combustible)</b>							<b>54,000.00</b>
CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X2 (Alquiler)	Mes	1.00	6,000.00	9.0	1.00	54,000.00	
<b>EQUIPAMIENTO</b>							<b>5,663.55</b>
LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR, 2.50GHZ, 8GB DDR4, 1TB SATA. Vid	Und	1.00	2,118.64	1.0	1.00	2,118.64	
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N	Und	1.00	532.18	1.0	1.00	532.18	
ESCRITORIO C/SILLA GIRATORIA	JGO	1.00	254.07	1.0	1.00	254.07	
<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)</b>							
CHALECO DE INGENIERO	und	15.00	31.27	1.0	1.00	469.07	
CASCO DE INGENIERO	und	15.00	31.69	1.0	1.00	475.42	
PROTECTOR FACIAL	und	15.00	21.95	1.0	1.00	329.25	
MASCARILLAS	und	15.00	0.85	1.0	50.00	637.50	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS,	Mes	1.00	847.46	1.0	1.00	847.46	
<b>SERVICIOS VARIOS</b>							<b>12,600.00</b>
ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA	Mes	1.00	900.00	9.0	1.00	8,100.00	
PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, desagüe, etc).	Mes	1.00	300.00	9.0	1.00	2,700.00	
COMUNICACIONES (Telefonia e internet)	Mes	1.00	200.00	9.0	1.00	1,800.00	
<b>UTILES DE ESCRITORIO</b>							<b>254.24</b>
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	254.24	1.00	1.00	254.24	
<b>SEGURO DEL EMPLEADO EN OBRA CIVIL</b>							<b>20,057.13</b>
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL, PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION	Mes	1.00	2,228.57	9.00	1.00	20,057.13	
<b>PRUEBAS DE LABORATORIO</b>							<b>8,075.00</b>
PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO	und	300.00	25.00			7,500.00	
ROTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO	und	300.00	25.00			7,500.00	
DISEÑO DE MEZCLA	und	4.00	450.00			1,800.00	
ANALISIS GRANULOMETRICO	und	1.00	90.00			90.00	
DENSIDAD DE CAMPO	und	40.00	40.00			1,600.00	
UNIDADES Y MUROS DE ALBAÑILERIA	und	1.00	70.00			70.00	
PRUEBAS HIDRAULICAS	und	1.00	515.00			515.00	
						COSTO DIRECTO	S/ 619,899.96
						UTILIDAD (7%) de C.D	S/ 43,393.00
						TOTAL PARCIAL	S/ 663,292.95
						IGV (18%)	S/ 119,392.73
						<b>PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA</b>	<b>S/ 782,685.69</b>
LIQUIDACION DE OBRA							
DESCRIPCION EQUIPO TECNICO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	MESES	PARTICIPACION EN EL MES	PARCIAL	TOTAL PARCIAL
<b>PERSONAL DE OBRA</b>							<b>10,000.00</b>
ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil)	Und	1.00	10,000.00	1.0	1.00	10,000.00	
<b>UTILES DE ESCRITORIO</b>							<b>423.73</b>
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros)	Glb	1.00	423.73	1.00	1.00	423.73	



