

<b>FORMATO</b> <b>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)</b>
--

<b>1. DATOS GENERALES</b>
---------------------------

1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	24/04/2023
1.2 DEPENDENCIA USUARIA	SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y ABASTECIMIENTO
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA	"CONSTRUCCION DE AULA DE PSICOMOTRICIDAD EN EL (LA) E.I. SAN MARTINCITO - ASIA, DISTRITO DE ASIA - PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2546526.
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC	6

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	2546526	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública		FORMATO N° 07-A : EN FASE DE EJECUCION		
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil			
		Elaborado por	CHRISTIAN JUAN DE DIOS SANCHEZ SANCHEZ		Aprobado por	JOSE ANTONIO GONZALES SAMAN	
		Documento de aprobación	FORMATO N° 07-A : EN FASE DE EJECUCION		Fecha de aprobación	27/03/2022	

<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>
---

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	135 días calendario.
---	--------------------	----------------------

RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO
---------------------------

N°	EQUIPO	CANT.
1.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	01
2.00	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 P3 (23 HP)	01
3.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 HP 2.5 YD3	01
4.00	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	01
5.00	MARTILLO DEMOLEDOR (1,500WATTS)	01

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO
-----------------------------------

LOS EQUIPOS DEBERAN DE ESTAR EN OPTIMAS CONDICIONES, OPERATIVOS EN SU TOTALIDAD, Y EL POSTOR SUSTENTARA DOCUMENTAL Y FEHACIENTEMENTE LA DISPONIBILIDAD RESPECTIVA.

RELACIÓN DEL PERSONAL
-----------------------

01 - INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL
----------------------------

Requisitos:
-------------

CARGO	EXPERIENCIA
Ing. Residente de Obra	El profesional debe acreditar Veinte y Cuatro (24) meses de Experiencia en Obras Iguales y/o Similares y/o de Infraestructura Educativa al objeto de la convocatoria con los siguientes cargos: Supervisor y/o Residente y/o Inspector y/o Jefe de Supervisión, que se computa desde la colegiatura.

OTROS
-------

--



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)					
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X
		OTROS	-		
2.5	FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO ACTUALIZADO.				
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				
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	ENGINEER ASSOCIATION S.A.C.	Aprobado por	ING. RICHARD OSCAR LUYO PAUCAR
		Documento de aprobación	R.A.E.T. N° 001-2023-GDUR-MDA.	Fecha de aprobación	23/03/2023
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	
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	
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		21/12/2022		
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES				

f

# 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)

S10

Página

1

### Presupuesto

Presupuesto 0103005 "CONSTRUCCION DE AULA DE PSICOMOTRICIDAD; EN EL(LA) IE SAN MARTINCITO - ASIA DISTRITO DE ASIA, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI) N° 2546526  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA Costo al 21/12/2022  
 Lugar LIMA - CAÑETE - ASIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, OBRAS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD, BIOSEGURIDAD</b>				110.911.86
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				36.679.93
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION 3.60 x 2.40 M	und	1.00	1,161.95	1,161.95
01.01.02	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE TRIPLAY DE 6.00 mm	m	55.94	80.53	4,496.80
01.01.03	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	2.00	375.00	750.00
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.00	250.00	500.00
01.01.05	ALQUILER DE ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	mes	2.00	3,000.00	6,000.00
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glo	1.00	7,500.00	7,500.00
01.01.07	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA	glo	1.00	15,000.00	15,000.00
01.01.08	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (PORTATILES)	mes	2.00	635.59	1,271.18
01.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				19,955.55
01.02.01	SERVICIO DE TOPOGRAFIA DURANTE LA CONSTRUCCION	mes	2.00	3,747.68	7,495.36
01.02.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES CAMAQUINARIA-EQUIPOS	m2	35.30	272.79	9,628.43
01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. 100 M (A MANO USANDO CARRETILLA)	m3	52.95	18.36	972.16
01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	52.95	36.12	1,903.60
01.03	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA</b>				28,473.38
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glo	1.00	1,500.00	1,500.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	413.73	8,274.60
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glo	1.00	5,000.00	5,000.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glo	1.00	7,943.78	7,943.78
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	2.00	2,500.00	5,000.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glo	1.00	455.00	455.00
01.04	<b>BIOSEGURIDAD</b>				25,763.00
01.04.01	<b>PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL POR EFECTOS DE LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19</b>				25,763.00
01.04.01.01	ELABORACION DE PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	glo	1.00	1,200.00	1,200.00
01.04.01.02	ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL Y COVID-19	mes	2.00	2,500.00	5,000.00
01.04.01.03	IDENTIFICACION DE SINTOMATOLOGIA COVID-19 AL INICIO Y DURANTE LA OBRA	und	20.00	11.50	230.00
01.04.01.04	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO COVID-19 EN OBRA	mes	2.00	1,966.40	3,932.80
01.04.01.05	UMPREZA Y DESINFECCION EN OBRA	mes	2.00	2,772.10	5,544.20
01.04.01.06	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS E IMPLEMENTACION DE ZONAS DE CONTROL	glo	1.00	7,500.00	7,500.00
01.04.01.07	MEDIDAS PREVENTIVAS INDIVIDUALES PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD	glo	1.00	1,566.00	1,566.00
01	<b>ESTRUCTURAS</b>				212,068.45
01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				548.54
01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	97.25	2.97	286.83
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	97.25	2.65	257.71
01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				34,091.11
01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	87.80	59.29	5,205.66
01.02.02	CORTE DE TERRENO MANUAL	m3	94.81	44.47	4,216.20
01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	62.73	62.73	3,935.05
01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. 100 M (A MANO USANDO CARRETILLA)	m3	105.36	18.36	1,934.41
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE OM-15 km	m3	105.36	36.12	3,806.24
01.02.06	CONFORMACION DE SURRASANTE (PISOS, PATIO Y VEREDA)	m2	213.15	11.25	2,397.94
01.02.07	AFIRMADO DE 4" COMPACTADO (PISOS PATIO Y VEREDA)	m2	213.15	59.59	12,701.81
01.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				4,774.56
01.03.01	SOLADO DE CONCRETO, C.R. 1:12 6"x4"	m2	20.74	41.29	856.35
01.03.02	FALSA ZAPATA MEZCLA C/H 1:6 + 25% P.M. 6" MAX	m2	8.19	483.73	3,919.21

ENGINEER ASSOCIATION S.A.C.

ALFONSO ERNESTO TASA YCO  
 INGENIERO CIVIL

WILSON ERNESTO  
 MUNAYCO TASAYCO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 1150



# **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)**

S:0

Página

2

## **Presupuesto**

Presupuesto

0103005

"CONSTRUCCION DE AULA DE PSICOMOTRICIDAD; EN EL(LA) IE SAN MARTINCITO - ASIA DISTRITO DE ASIA, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI) N° 2548526

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA  
LIMA - CAÑETE - ASIA

Costo \$/

21/12/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
01.04	CONCRETO ARMADO				172,874.24
01.04.01	ZAPATAS				12,236.58
01.04.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> PARA ZAPATAS	m <sup>3</sup>	12.60	526.74	6,636.92
01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS	m <sup>2</sup>	43.20	62.28	2,690.50
01.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	375.72	7.13	2,678.86
01.04.01.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m <sup>2</sup>	43.20	5.33	230.26
01.04.02	CIMIENTO REFORZADO				26,151.08
01.04.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> PARA CIMIENTO REFORZADO	m <sup>3</sup>	19.74	538.24	10,634.95
01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO REFORZADO	m <sup>2</sup>	28.96	64.35	1,862.97
01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	1,712.27	7.13	12,208.49
01.04.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m <sup>2</sup>	28.96	5.33	154.36
01.04.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				8,360.54
01.04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	m <sup>3</sup>	4.26	547.84	2,332.32
01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m <sup>2</sup>	56.63	62.28	3,526.92
01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	309.04	7.13	2,200.46
01.04.03.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m <sup>2</sup>	56.63	5.33	301.84
01.04.04	COLUMNAS				28,506.87
01.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> PARA COLUMNAS	m <sup>3</sup>	9.96	563.07	5,574.15
01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m <sup>2</sup>	153.66	75.90	11,602.79
01.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	1,478.39	7.13	10,540.92
01.04.04.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m <sup>2</sup>	153.66	5.33	818.01
01.04.05	COLUMNETAS				10,293.35
01.04.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm <sup>2</sup> PARA COLUMNETAS	m <sup>3</sup>	1.15	577.40	663.00
01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	m <sup>2</sup>	21.70	69.09	1,499.28
01.04.05.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	1,123.20	7.13	8,004.42
01.04.05.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m <sup>2</sup>	21.70	5.33	115.56
01.04.06	VIGAS				51,428.91
01.04.06.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> PARA VIGAS	m <sup>3</sup>	11.45	547.84	6,272.77
01.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m <sup>2</sup>	239.17	75.90	18,153.00
01.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	5,010.71	7.13	35,726.36
01.04.06.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m <sup>2</sup>	239.17	5.33	1,274.78
01.04.07	LOSAS ALIGERADAS				20,204.93
01.04.07.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> PARA LOSA ALIGERADA	m <sup>3</sup>	8.23	559.99	4,605.43
01.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m <sup>2</sup>	94.11	69.09	6,502.06
01.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	701.44	7.13	5,001.27
01.04.07.04	LADRILLO DE TECHO DE ARCILLA DE 30 x 30 x 15 cm	und	784.00	4.59	3,588.56
01.04.07.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m <sup>2</sup>	94.11	5.33	501.61
01.04.08	VARIOS				3,205.00
01.04.08.01	PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO	und	10.00	55.00	550.00
01.04.08.02	PRUEBA DE PROCTOR MODIFICADO	und	1.00	350.00	350.00
01.04.08.03	DISEÑO DE MEZCLA (CONCRETO)	und	2.00	750.00	1,500.00
01.04.08.04	ENSAYO DE RESISTENCIA DEL CONCRETO	und	15.00	60.00	900.00
01	ARQUITECTURA				110,543.93
01.01	ALBAÑILERIA				3,042.84
01.01.01	MURO DE LADRILLO DE SOKA KING KONG 18x10 (9x9.13x10.24) AMARRE SOKA MORTERO 1:3 JUNTA 1.5 cm	m <sup>2</sup>	23.43	117.30	2,748.34
01.01.02	ALAMBRE #8 REFUERZO FORZONTAL EN MUROS	kg	38.00	7.75	294.50
01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				33,034.00
01.02.01	TARRAJEO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				33,034.00
01.02.01.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, MEZCLA C.A. 1:5 E=1.5 cm	m <sup>2</sup>	436.17	35.44	15,458.86
01.02.01.02	TARRAJEO EN VIGAS Y COLUMNAS, MEZCLA C.A. 1:5 E=1.5 cm	m <sup>2</sup>	145.21	51.04	7,411.52

ENGINEER ASSOCIATION S.A.C.  
R.L.U. 2008015474

*[Firma]*  
Ing. Wilson Ernesto Munayco Tasayco

*[Firma]*  
**WILSON ERNESTO**  
**MUNAYCO TASAYCO**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 115528**

360

# 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)

S/N

Página

3

### Presupuesto

Proyecto: 0103005 "CONSTRUCCION DE AULA DE PSICOMOTRICIDAD; EN EL(LA) IE SAN MARTINCITO - ASIA DISTRITO DE ASIA, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI) N° 2546526  
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA  
 Lugar: LIMA - CAÑETE - ASIA  
 Costo al: 21/12/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.02.01.03	VESTIDURAS DE DERRAMES A=0.15 MEZCLA C/A 1:3 E=1.5 cm (PUERTAS, VENTANAS Y VANCOS)	m	85.03	13.51	875.56
01.02.01.04	TARRAJEO EN CIELO RASO MEZCLA C/A 1:5 E=1.5 cm	m2	110.64	56.62	6,065.28
01.02.01.05	BRUJAS SEGUN DETALLE	m	114.80	12.62	1,448.78
01.03	PISOS Y PAVIMENTOS				15,375.43
01.03.01	FALSO PISO DE CONCRETO 1:10 DE 4"	m2	86.97	42.60	3,704.02
01.03.02	CONTRAPISO MEZCLA 1:1 CEMENTO - ARENA GRUESA e=40 mm	m2	86.97	29.03	2,524.74
01.03.03	PISO PORCELANATO 60cm X 60cm (ANTIDESILIZANTE)	m2	86.97	105.15	9,145.77
01.04	COBERTURAS				9,517.97
01.04.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO CON MORTERO	m2	121.14	57.23	6,944.24
01.04.02	IMPERMEABILIZACION DE COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO	m2	121.14	11.34	1,373.73
01.05	VEREDA PERIMETRAL				5,160.66
01.05.01	VEREDA EXTERIOR CONCRETO f=175 kg/m2, E=0.10m	m2	65.64	65.14	3,624.39
01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	19.19	63.20	1,199.86
01.05.03	VEREDA JUNTA DE DILATACION DE 1" PARA MEZCLA ASFALTICA RC-250	m	27.00	11.71	316.17
01.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	19.19	5.38	103.24
01.06	PATIO (REPOSICION PARA PATIO)				8,934.06
01.06.01	PATIO CONCRETO f=175 kg/m2, E=0.20 m	m2	73.54	64.98	4,583.89
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIO	m2	9.99	58.20	581.42
01.06.03	PATIO JUNTA DE DILATACION DE 1" PARA MEZCLA ASFALTICA RC-250	m	289.75	11.71	3,382.97
01.06.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	73.54	5.33	375.58
01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				3,819.97
01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PUJADO h=0.20 m	m	85.90	44.47	3,819.97
01.08	CARPINTERIA DE MADERA				4,745.25
01.08.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO (02 HOJAS INC. VIDRIO COMPARTIDO)	m2	3.78	947.23	3,540.53
01.08.02	PUERTA DE MADERA TORNILLO (01 HOJA INC. VIDRIO COMPARTIDO)	m2	2.10	594.63	1,164.72
01.09	CERRAJERIA				803.30
01.09.01	BISAGRAS DE ACERO 4"	und	6.00	28.49	170.94
01.09.02	PICAPORTE DE 2"	und	2.00	7.09	15.78
01.09.03	CERRADURA TRES GOLPES EN PUERTAS QUITADOR INC.	und	2.00	167.96	335.98
01.09.04	MANILLO DE BRONCE DE 4" PARA PUERTA	und	2.00	40.60	81.20
01.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				4,596.78
01.10.01	VIDRIO CRISTAL TEMPLADO (INC. ACC. DE ALUMINIO)	m2	18.86	243.86	4,596.78
01.11	PINTURA				17,536.53
01.11.01	PINTURA LATEX EN PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES	m2	641.13	23.25	14,905.27
01.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	110.64	23.25	2,572.38
01.11.03	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS	m2	8.50	18.38	157.58
01.12	VARIOS				4,178.46
01.12.01	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA Y JESE MICROPOROSO E= 1"	m	62.00	17.81	1,104.22
01.12.02	JUNTA DE DILATACION CON TECNIPOR E=1"	m	62.00	33.94	2,104.28
01.12.03	GARGOLA DE CONCRETO - TERMINADO SI DISEÑO	und	4.00	241.98	967.95
01	INSTALACIONES ELECTRICAS				14,785.17
01.01	SALIDA DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE				2,495.08
01.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	plo	15.00	77.50	1,172.50
01.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plo	4.00	63.97	255.88
01.01.03	SALIDA PARA CONMUTADOR SIMPLE	plo	2.00	59.51	139.22
01.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CPT	plo	17.00	63.97	1,087.48
01.02	TABLEROS Y SUB TABLEROS				548.39
01.02.01	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION 3 CIRCUITOS	und	1.00	489.91	489.91
01.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 x 40 A	und	1.00	68.48	68.48
01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS				3,950.06

ENGINEER ASSOCIATION S.A.C.  
 R.U.C. 2060915444  
 WILSON ERNESTO MUNAYCO TASAYCO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 115528

WILSON ERNESTO  
 MUNAYCO TASAYCO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 115528

359



# 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)

S10

Página

4

### Presupuesto

Presupuesto 0103005 "CONSTRUCCION DE AULA DE PSICOMOTRICIDAD; EN EL(LA) IE SAN MARTINCITO - ASIA DISTRITO DE ASIA. PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI) N° 2546526  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA  
 Lugar LIMA - CAÑETE - ASIA  
 Costo al 21/12/2022

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/	Parcial S/
01.03.01	ARTIFACTO FLUORESCENTE RECTO (SPE 2x6 W INC EQUIPO Y PANTALLA)	und	19.00	174.40	3,313.60
01.03.02	LAMPARAS DE EMERGENCIA TIPO LED DE 2X35W	und	4.00	159.12	636.48
01.04	CABLES Y/O CONDUCTORES				6,316.48
01.04.01	CABLE ELECTRICO THW 3x10mm2 +1x10mm2(p) + 1x10mm2 (L-T)	m	77.22	32.89	2,529.77
01.04.02	CABLE ELECTRICO AWG TW 2.5mm (14) + D PVC SAP 19mm (3/4) + 1x10mm2(p) + 1x10mm2 (L-T)	m	122.70	30.78	3,776.71
01.05	ALIMENTADOR				1,496.08
01.05.01	CABLE #10 AWG TW	m	50.94	28.35	1,456.08
01.06	TUBERIAS				1,816.63
01.06.01	TUBERIA PVC - SAP ELECTRICA 3/4"	m	99.95	13.80	1,379.45
01.06.02	TUBERIA PVC - SAP ELECTRICA 2"	m	33.47	14.35	437.18
01.07	VARIOS				1,782.36
01.07.01	CAJA FIBRA 4" x 4" x 2 1/2" (INC TAPA)	und	1.00	35.40	35.40
01.07.02	POZO A TIERRA	und	1.00	1,306.96	1,306.96
01.07.03	PRUEBAS ELECTRICAS	glo	1.00	359.51	359.51
01	INSTALACIONES SANITARIAS				2,794.19
01.01	CAMARAS DE INSPECCION (REPOCICION)				248.34
01.01.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 12" x 24" C/TAPA COND. REFORZADO	und	1.00	248.34	248.34
01.02	VARIOS				7,545.85
01.02.01	PRUEBA HORALLUGA Y DESINFECTACION EN TUBERIA	m	26.70	95.35	2,545.85
01	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				27,751.03
01.01	MOBILIARIO				5,905.48
01.01.01	MESAS HEXAGONAL DE MADERA	und	3.00	600.00	1,800.00
01.01.02	ESTANTES DE MADERA DE DOS PUERTAS	und	1.00	849.69	849.69
	ESTANTERIA DE MADERA CON TUBO DE ALUMINIO PARA PELOTAS	und	1.00	365.87	365.87
01.01.03	SILLAS DE MADERA PARA NIVEL INICIAL	und	15.00	105.20	1,578.00
01.01.04	SILLA AJULADA CON BRAZOS PARA ESCRITORIO	und	1.00	350.00	350.00
01.01.05	ESCRITORIO DE MELAMINE 60"x120"	und	1.00	550.00	550.00
01.01.06	PIZARRA AGRICA DE 3.20X1.20 m	und	1.00	478.50	478.50
01.01.07	TACHOS PARA BASURA	und	2.00	42.20	84.40
01.02	EQUIPAMIENTO				21,845.57
01.02.01	ESTANCIA RECREACIONAL HEXAGONAL DE MADERA (INC SUMINISTRO E INSTALACION SEGUN DISEÑO)	glo	1.00	15,800.00	15,800.00
01.02.02	TABURETE DE ESPUMAS DE COLORES DE PIEZAS	und	1.00	456.50	456.50
01.02.03	COLCHONETA DE ESPUMA	und	1.00	55.90	55.90
01.02.04	KIT DE PELOTAS	und	1.00	553.94	553.94
01.02.05	PISO DE COCA DE COLORES	und	1.00	183.48	183.48
01.02.06	KIT DE JUEGOS GEOMETRICOS (DIACTICOS DE PSICOMOTRICIDAD DE MADERA)	und	2.00	247.12	494.24
01.02.07	SET DE HERRAJERIA X4 DE COLORES DE ESPUMA	und	1.00	895.01	895.01
01.02.08	SET DE RODILLOS DE ESPUMA PARA ESTIMULACION	und	4.00	114.87	459.48
01.02.09	PISCINA CUADRADA DE ESPUMA DE 1.10 M x 1.10 M, INC. PELOTAS	und	1.00	2,214.10	2,214.10
	COSTO DIRECTO				482,872.53
	GASTOS GENERALES (10%)				48,287.25
	UTILIDADES (10%)				48,287.25
	SUB TOTAL				579,447.03
	IGV 18%				104,300.47
	PRESUPUESTO DE OBRA				683,747.50

ENGINEER ASSOCIATION S.A.C.  
 RUC 20100915217  
 ALBERTO ANTONIO GARCIA  
 INGENIERO CIVIL

WILSON ERNESTO  
 MUNAYCO TASAYCO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 115528

358

# 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)



PROYECTO:

SECTOR : PALMA ALTA

DISTRITO : ASIA

PROVINCIA : CANETE

DEPARTAMENTO : LIMA

Fecha: DICIEMBRE-2002

01 GASTOS VARIABLES

41,020.00

### 01.01 PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO

Item	Descripción	Unidad	Personas	%Particip.	Tiempo	Precio	Parcial \$I.
01	Ing. Verificación de obra	MES	1.00	100.00%	2.00	8,000.00	16,000.00
02	Maestro de obra	MES	1.00	100.00%	2.00	4,500.00	9,000.00
SubTotal							25,000.00

### 01.02 PERSONAL AUXILIAR

Item	Descripción	Unidad	Personas	%Particip.	Tiempo	Precio	Parcial \$I.
01	Guardia	MES	1.00	100.00%	2.00	900.00	1,800.00
02	Chofer	MES	1.00	100.00%	2.00	2,500.00	5,000.00
SubTotal							6,800.00

### 01.03 ALQUILER DE MOVILIDAD

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Precio	Parcial \$I.
01	Alquiler de camioneta (inc. Combust.)	MES	1.00	2.00	3,000.00	6,000.00
SubTotal						6,000.00

### 01.04 ALIMENTACION Y HOSPEDAJE

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Precio	Parcial \$I.
01	Consumo de agua Potable	BIDON	2.00	2.00	50.00	100.00
SubTotal						100.00

### 01.05 LIQUIDACION DE OBRA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Precio	Parcial \$I.
01	Elaboración Liquidación de Obra	GLB	1.00	-	2,500.00	2,500.00
SubTotal						2,500.00

### 01.06 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Precio	Parcial \$I.
01	Epps (Personal Técnico)	UND	2.00	2.00	150.00	300.00
SubTotal						300.00

### 02 GASTOS FIJOS

7,267.25

### 02.01 MOBILIARIO Y UTILITARIOS

Item	Descripción	Cantidad	%Deprec.	Vida Util	Sueldo/Jornal	Parcial \$I.
01	Escritorio con Sillas	1.00	20.00%	2.00	1,000.00	1,000.00
02	Computadora	1.00	20.00%	2.00	3,000.00	3,000.00
03	Impresora Multifuncional	1.00	20.00%	2.00	800.00	800.00
04	Utilitarios (secretarios de oficina, papel bond, tinta de impresora, copias, platos y otros)	1.00	20.00%	2.00	500.00	500.00
SubTotal						5,300.00

### 02.02 SEGUROS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo	Sueldo/Jornal	Parcial \$I.
01	Seguro Contra todo tipo de Riesgo	MES	2.00	-	983.63	1,967.25
SubTotal						1,967.25

### 03 RESUMEN DE GASTOS GENERALES DE OBRA

03.01 GASTOS VARIABLES	41,000.00
03.02 GASTOS FIJOS	7,267.25

TOTAL (\$I.) 48,267.25

ENGINEER ASSOCIATION S.A.C.

R.U.C. N° 20554473

WILSON ERNESTO MURAYOKI JAYCO

INGENIERO CIVIL

Reg. CIP N° 115528

WILSON ERNESTO MURAYOKI JAYCO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 115528

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 683,747.50				

### 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		NO	X
-----	---	----	--	----	---

De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.

4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
-----	---	----	--	----	---

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

5.	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASÍA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>MIGUEL G. QUISPE CONCA</p> <p>SUB GERENCIA DE LOGÍSTICA Y ABASTECIMIENTO</p>
----	--

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES