

# 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	01/08/2023					
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE CERCO PERIMÉTRICO; EN EL (LA) IE. MI JOYITA – ASIA DISTRITO DE ASIA, PROVINCIA DE CAÑETE, DEPARTAMENTO DE LIMA" con Código Único de Inversión (CUI) N° 2547139					
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	05					
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 Único de Inversión (CUI)	2547139	Documento que declaró la viabilidad, conforme a		FORMATO N° 08-A: REGISTRO EN FASE DE EJECUCIÓN 11/02/2023	
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil		
			Elaborado por	ENGINEER ASSOCIATION S.A.C.		Aprobado por	ARQ. RICHARD OSCAR LUYO PAUCAR
			Documento de aprobación	FORMATO N° 08-A: REGISTRO EN FASE DE EJECUCIÓN		Fecha de aprobación	28/03/2023

## 2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

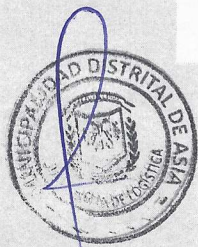
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO	
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo					

2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X
---	---	----	--	----	---

2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	90 días calendarios.
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	



N°	EQUIPO	U.M.	CANT
1	ANDAMIO METALICO	UND	1.00
2	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UND	1.00
3	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	UND	1.00
4	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	UND	1.00
5	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA CON MARTILLO HIDRAULICO	UND	1.00
6	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1.00
7	VOLQUETE 15 M3	UND	1.00



CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO
Los equipos deberán estar operativos y el postor sustentara documental y fehacientemente la disponibilidad respectiva.
RELACIÓN DEL PERSONAL



	- 01 RESIDENTE DE OBRA - 01 ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD - 01 ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS - 01 ESPECIALISTA EN CALIDAD.
	PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL
	- INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO, TITULADO Y COLEGIADO. - INGENIERO INDUSTRIAL Y/O INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL Y/O INGENIERO INDUSTRIAL Y/O INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO Y/O ING CIVIL Y/O ING AMBIENTAL Y SANITARIO, TITULADO Y COLEGIADO. - INGENIERO CIVIL, TITULADO Y COLEGIADO. - INGENIERO CIVIL, TITULADO Y COLEGIADO.
	OTROS

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
	COTIZACIONES, PRECIO ACTUAL DEL MERCADO

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. – ACXEL ANTONIO OCHOA DE LA CRUZ	Aprobado por	ARQ. RICHARD OSCAR LUYO PAUCAR
		Documento de aprobación	R.A.E.T. N° 005-2023-GDUR-MDA	Fecha de aprobación	28/03/2023

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
	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:			

2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO	
	N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico
		NINGUNO

2.11	SI	NO
------	----	----



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

3.1	PRESUPUESTO DE OBRA
-----	---------------------

Fecha de determinación del presupuesto de obra	07/03/2023
--	------------





## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL (LA) IE. MI JOYITA - ASIA DISTRITO DE ASIA, PROVINCIA CAÑETE,  
DEPARTAMENTO LIMA' CON CUI N° 2547139  
Lugar ASIA  
Elab. Por MUNICIPALIDAD DE ASIA  
Fecha martes, 7 de Marzo de 2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 PROMOEI LA JOYITA				96 340.67
01.01 OBRAS PRELIMINARES				26 269.58
01.01.01 CARTEL DE OBRA	und	1.00	900.00	900.00
01.01.02 CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY DE 6.0 mm	m	127.46	143.04	18 231.66
01.01.03 SERVICIOS HIGIENICOS	mes	3.00	1 200.00	3 600.00
01.01.04 INSTALACIONES DE OFICINA Y ALMACEN PROVISIONALES	glb	1.00	3 537.70	3 537.70
01.02 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				24 012.80
01.02.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMISTRACION DEL PLAN COVID-19	glb	1.00	15 000.00	15 000.00
01.02.02 EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP'S)	und	30.00	274.00	8 220.00
01.02.03 SENALIZACION	und	20.00	39.84	792.80
01.03 DEMOLICIONES				46 058.29
01.03.01 DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK SOGA INC. COLUMNAS Y SOBRECIMIEN	m2	437.71	60.12	26 315.13
01.03.02 DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	150.80	29.55	4 456.14
01.03.03 DESMONTAJE DE TECHO DE FIBRO CEMENTO	m2	57.86	43.21	2 500.13
01.03.04 DEMOLICION DE MODULO EXISTENTE INCLUYE MUROS, COLUMNA, VIGA Y SOB	m2	97.10	75.14	7 296.09
01.03.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES	m3	157.51	34.86	5 490.80
02 ESTRUCTURAS CERCO PERIMETRICO				88 997.74
02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				12 473.73
02.01.01 EXCAVACION PARA CIMIENTOS Y ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	88.56	58.60	5 189.03
02.01.02 RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO MANUAL	m3	12.78	112.89	1 440.18
02.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES	m3	111.06	34.06	3 871.55
02.01.04 NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	51.10	18.08	923.89
02.01.05 BASE GRANULAR E=0.15 m COMPACTADA	m2	51.10	20.53	1 049.08
02.02 CONCRETO SIMPLE				19 924.41
02.02.01 CIMIENTOS				19 924.41
02.02.01.01 CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	47.69	417.79	19 924.41
02.03 CONCRETO ARMADO				56 599.80
02.03.01 SOBRECIMIENOS ARMADO				16 087.31
02.03.01.01 CONCRETO EN SOBRECIMIENTO ARMADO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	8.31	808.14	5 037.02
02.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO HASTA 0.	m2	120.85	64.09	7 751.69
02.03.01.03 ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en SOBRECIMIENTO	kg	436.90	7.55	3 298.60
02.03.02 COLUMNAS				27 521.29
02.03.02.01 CONCRETO EN COLUMNAS $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	10.30	616.11	6 345.93
02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	115.31	88.36	10 188.79
02.03.02.03 ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en COLUMNAS	kg	1408.42	7.55	11 088.57
02.03.03 VIGAS				12 891.00
02.03.03.01 CONCRETO EN VIGAS $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	5.67	575.22	3 261.50
02.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	56.78	122.51	6 953.12
02.03.03.03 ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en VIGAS	kg	354.09	7.55	2 673.38
03 ARQUITECTURA Y ACABADOS CERCO PERIMETRICO				169 518.43
03.01 MUROS Y TABIQUES				37 955.80
03.01.01 MURO LADRILLO K K DE ARCILLA 18 H ( 0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA	m2	281.71	145.03	37 955.80
03.02 REVOQUES				54 441.87
03.02.01 TARRAJEO MUROS INTERIORES	m2	320.99	61.08	19 606.07
03.02.02 TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	366.74	41.47	15 208.71
03.02.03 TARRAJEO COLUMNAS	m2	74.13	88.91	6 580.90
03.02.04 TARRAJEO DE VIGAS	m2	73.80	88.91	6 581.56
03.02.05 BRUNAS DE 1 X 1 cm	m	421.80	15.35	5 474.63
03.03 PINTURA				17 120.76
03.03.01 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	320.99	19.60	6 291.40
03.03.02 PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	366.74	22.97	8 424.02
03.03.03 PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y VIGAS	m2	147.93	16.26	2 405.34
04 ESTRUCTURAS PORTICO PRINCIPAL				22 130.11
04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 255.08
04.01.01 EXCAVACION PARA CIMIENTOS Y ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	9.87	58.60	578.38
04.01.02 RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO MANUAL	m3	1.41	112.59	158.89
04.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES	m3	12.34	34.86	430.17
04.01.04 NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	2.27	18.08	41.04
04.01.05 BASE GRANULAR E=0.15 m COMPACTADA	m2	2.27	20.53	46.60
04.02 CONCRETO SIMPLE				2 849.20
04.02.01 SOLADOS				174.34
04.02.01.01 SOLADO e=3"	m2	4.90	35.58	174.34
04.02.02 CIMIENTOS				2 673.86
04.02.02.01 CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	6.40	417.79	2 673.86
04.03 CONCRETO ARMADO				18 026.83
04.03.01 SOBRECIMIENOS				2 075.58
04.03.01.01 CONCRETO 1:8+25% PM PARA SOBRECIMIENOS	m3	2.51	330.62	829.66
04.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO HASTA 0.	m2	15.21	64.09	974.81
04.03.01.03 ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en SOBRECIMIENTO	kg	35.68	7.55	270.89
04.03.02 COLUMNAS				11 274.41
04.03.02.01 CONCRETO EN COLUMNAS $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	4.89	616.11	3 012.70
04.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	71.27	88.36	6 297.42



ING. CIVIL  
Raf. CIP 132663  
DANIEL MANUEL VALENZUELA MARRQUE

INGENIERIA ASSOCIATION S.A.C  
R.U.C. N° 20608815474

ING. ANTONIO OCHOA DE LA CRUZ  
R.U.C. N° 20608815474



## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL (LA) IE. MI JOYITA - ASIA DISTRITO DE ASIA, PROVINCIA CAÑETE,  
DEPARTAMENTO LIMA\* CON CUI N° 2547139

Lugar ASIA

Elab. Por MUNICIPALIDAD DE ASIA

Fecha martes, 7 de Marzo de 2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
04.03.02.03 ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en COLUMNAS	kg	280.16	7.55	1 954.21
04.03.03 VIGAS				2 935.03
04.03.03.01 CONCRETO EN VIGAS $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.32	575.22	759.29
04.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m <sup>2</sup>	10.63	122.51	1 302.28
04.03.03.03 ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en VIGAS	kg	115.69	7.55	873.46
04.03.04 LOSAS ALIGERADAS				1 741.83
04.03.04.01 CONCRETO EN LOSAS ALIGERADA $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.15	581.50	668.73
04.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m <sup>2</sup>	7.20	81.68	588.10
04.03.04.03 LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO	pza	59.98	2.73	163.75
04.03.04.04 ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS	kg	42.55	7.55	321.25
05 ARQUITECTURA Y ACABADOS PORTICO PRINCIPAL				18 873.27
05.01 MUROS Y TABIQUES				1 480.45
05.01.01 MURO LADRILLO K K DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA	m <sup>2</sup>	10.07	145.03	1 460.45
05.02 REVOQUES				8 729.59
05.02.01 TARRAJEO MUROS INTERIORES	m <sup>2</sup>	11.78	61.08	719.52
05.02.02 TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m <sup>2</sup>	11.78	41.47	488.52
05.02.03 TARRAJEO COLUMNAS	m <sup>2</sup>	71.27	88.91	6 336.62
05.02.04 TARRAJEO DE VIGAS	m <sup>2</sup>	10.63	88.91	945.11
05.02.05 DERRAMES A=0.15 m MORTERO 1:3	m	10.40	23.06	239.82
05.03 CIELO RASOS				309.60
05.03.01 TARRAJEO DE CIELORASO	m <sup>2</sup>	7.20	43.00	309.60
05.04 PISOS				858.31
05.04.01 CONTRAPISO DE 2"	m <sup>2</sup>	7.20	36.94	255.97
05.04.02 ENCHAPE DE PORCELANATO 30 X 30 cm EN PISO	m <sup>2</sup>	7.20	82.27	592.34
05.06 SARDINELES Y VEREDAS				694.89
05.06.01 CONCRETO VEREDAS $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> UN SARDINEL INCORPORADO A=1.00 m. INCL	m <sup>2</sup>	9.00	77.21	694.89
05.06 CONTRAZOCALOS				114.82
05.06.01 CONTRAZOCALO CERAMICO 30X30 H=0.10 m. FRAGUA CON PORCELANA COLOR	m	5.20	22.08	114.82
05.07 CARPINTERIA DE MADERA				1 865.90
05.07.01 PUERTAS DE MADERA				1 865.90
05.07.01.01 PUERTA PRINCIPAL DE MADERA TORNILLO APANELADA	und	1.00	1 865.90	1 865.90
05.08 CARPINTERIA METALICA				3 622.50
05.08.01 PUERTA METALICA	m <sup>2</sup>	8.05	450.00	3 622.50
05.09 VENTANAS				587.93
05.09.01 VENTANA TIPO SISTEMA VIDRIO DE 6 MM	m <sup>2</sup>	2.16	272.19	587.93
05.10 PINTURAS				629.28
05.10.01 PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m <sup>2</sup>	7.20	17.75	127.80
05.10.02 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m <sup>2</sup>	11.78	19.60	230.89
05.10.03 PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m <sup>2</sup>	11.78	22.97	270.59
06 INSTALACIONES ELECTRICAS PORTICO PRINCIPAL				3 542.88
06.01 SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	2.00	136.71	273.42
06.02 SALIDA PARA BRAQUETE	pto	0.00	155.43	932.58
06.03 SALIDA PARA INTERRUPTOR BIPOLAR DOBLE	pto	2.00	129.07	258.14
06.04 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + L.T. A PRUEBA DE AGUA	pto	3.00	150.97	452.91
06.05 SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	1.00	170.01	170.01
06.06 ALAMBRE TW 2.5 mm <sup>2</sup>	m	68.00	1.44	97.92
06.07 TABLEROS DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 12 POLOS	pza	1.00	149.90	149.90
06.08 POZO A TIERRA	und	1.00	1 200.00	1 200.00
07 OTROS				11 129.54
07.01 LETRA DE LA INSTITUCION EN ALTO RELIEVE	gbl	1.00	500.00	500.00
07.02 COLOCACION DE GRAVILLA	m <sup>2</sup>	208.66	20.27	4 229.54
07.03 SUMINISTRO DE JUEGOS INFANTILES	gbl	1.00	6 100.00	6 100.00
07.04 INSTALACION A LA ACOMETIDA	gbl	1.00	300.00	300.00
COSTO DIRECTO				350 532.64
GASTOS GENERALES (10 %CD)				35 053.26
UTILIDAD (10 %CD)				35 053.26
SUBTOTAL (ST)				420 639.16
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				75 715.05
PRESUPUESTO TOTAL				496 354.21
SUPERVISION				39 600.00
TOTAL				535 954.21



INGENIER ASSOCIATION S.A.C  
R.U.C. N° 20508815472


ING. CIVIL  
Rég. CIP 132661

DAISSA MARYLL VALENZUELA MARIQUE

ING. CIVIL

Rég. CIP 132661



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, EN EL (LA) IE. MI JOYITA - ASIA DISTRITO DE ASIA, PROVINCIA CAÑETE, DEPARTAMENTO LIMA CON CUI N° 2547139					
UBICACIÓN:	ANEXO LA JOYA- ASIA - CAÑETE - LIMA					
Cliente :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA					
FECHA	MARZO 2023					
		Costo Directo de obra:		S/.	350,532.64	
		Plazo de Ejecucion (mes)			3.00	
Item	Descripción	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TIEMPO	PARCIAL	TOTAL
A	GASTOS GENERALES VARIABLES					
1.00	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA (inc. Leyes Sociales):					
1.01	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO					
	Residente de Obra - Ingeniero Civil	1.00	S/5,000.00	3.00	S/15,000.00	S/25,500.00
	Asistente de Residente de Obra - Ingeniero Civil	1.00	S/3,500.00	3.00	S/10,500.00	
1.02	SEGUROS Y OTROS					
	Póliza de Seguros C.A.R. Contra Todo Riesgo (vigencia durante ejecución de la obra) (2.05%)	1.00	S/300.00	4.00	S/1,200.00	S/2,400.00
	Póliza de Seguros Complementario de Trabajo de Riesgo (vigencia durante ejec. de obra)	1.00	S/300.00	4.00	S/1,200.00	
2.00	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA					
	COPIAS, PLANOS, DOCUMENTOS, ETC	1.00	S/230.00	3.00	S/690.00	S/2,116.80
	EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORA Y MATERIALES DE OFICINA	0.10	S/1,600.00	3.00	S/480.00	
	COMUNICACIONES (TELEFONO, RADIO, INTERNET)	1.00	S/315.80	3.00	S/946.80	
3.00	GASTOS FINANCIEROS					
	Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación)	0.375%	S/350,532.64	10.00%	S/131.45	S/1,555.16
	Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo	0.375%	S/350,532.64	10.00%	S/131.45	
	Fianza por Garantía de Adelanto en Materiales	0.375%	S/350,532.64	20.00%	S/262.90	
	SENCICO	0.200%	S/515,178.61		S/1,030.35	
	TOTAL ITEM (A)					S/31,572.96
	PORCENTAJE TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES (%)					9.01%
B	GASTOS GENERALES FIJOS					
1.00	LIQUIDACION DE OBRA					
	LIQUIDACION DE OBRA INCLUIDO MATERIALES	1.00	1.00		S/2,300.00	S/2,300.00
2.00	GASTOS DIVERSOS					
	Documentos de Presentación (adquisición de Bases y Gastos) Notariales	1.00	1.00		S/300.00	S/520.00
	Visitas a la zona de ejecución de la Obra	1.00	1.00		S/120.00	
	Gastos Firma de Contrato	1.00	1.00		S/100.00	
3.00	ENSAYOS EN CONCRETO					
	ROTURA DE PROBETAS	10.00	31.02		S/310.21	S/660.30
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	1.00	350.09		S/350.09	
	TOTAL ITEM (B)					S/3,480.30
	PORCENTAJE TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS (%)					0.99%
	RESUMEN					
	PORCENTAJE TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES (%)					9.01%
	PORCENTAJE TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS (%)					0.99%
TOTAL PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES (%)						10.00%
TOTAL DE GASTOS GENERALES						S/35,053.26

DAISY MARY VALENZUELA MARRQUE

ING. CIVIL  
Reg. CIP 132461ENGINEER ASSOCIATION S.A.C  
RUC N° 2056015474ACELANTONCACHA DE LA CRUZ  
CALLE TERNERA

3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 496,354.21				

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	
-----	---	----	---	----	--

4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X
-----	---	----	--	----	---

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

 <p>MIGUEL G. QUISPE CONCA SUB GERENTE DE LOGISTICA Y ABASTECIMIENTO</p>					
MIGUEL GILBERTO QUISPE CONCA SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y ABASTECIMIENTO					