

## **RESUMEN EJECUTIVO GENERAL**

### **NOMBRE DEL PROYECTO:**

"MEJORAMIENTO Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO, I.E.I N° 552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES DEL DISTRITO DE CONCHAN Y LAS I.E.I N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO, I.E.I N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO, I.E.I N° 313 COLPAMATARA CHOTA DEL DISTRITO DE CHOTA - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

### **1. ANTECEDENTES.**

El estudio de pre inversión del proyecto **"MEJORAMIENTO Y CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO, I.E.I N° 552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES DEL DISTRITO DE CONCHÁN Y LAS I.E.I N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO, I.E.I N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO, I.E.I N° 313 COLPAMATARA CHOTA DEL DISTRITO DE CHOTA - PROVINCIA CHOTA – DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**, con Código Único de Inversión 2404282, fue Declarado Viable por la Unidad Formuladora Chota con fecha 12/01/2018, a cargo del Ing. Luis Tantaleán Sánchez, Jefe de la Unidad Formuladora Chota, quien aprobó dicha viabilidad del Proyecto.

### **CÓDIGO ÚNICO:**

El proyecto tiene como código único de inversión N° 2404282

**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:** SUMA ALZADA

### **2. UBICACIÓN DEL PROYECTO.**

El presente proyecto se desarrolla en los distritos de Chota, Conchan como se detalla a continuación:

#### **2.1. I.E.I N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO**

- Localidad : San Francisco
- Distrito : Conchan
- Provincia : Chota
- Región : Cajamarca.

## **2.2. I.E.I. N°552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES**

- Localidad : Chames
- Distrito : Conchan
- Provincia : Chota
- Región : Cajamarca.

## **2.3. I.E.I N°1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO**

- Localidad : San Juan del Suro
- Distrito : Chota
- Provincia : Chota
- Región : Cajamarca.

## **2.4. I.E.I. N°1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO**

- Localidad : ChaupeLANCHE Bajo
- Distrito : Chota
- Provincia : Chota
- Región : Cajamarca

## **2.5. I.E.I. N°313 DE LA LOCALIDAD DE COLPAMATARA**

- Localidad : Colpamatara
- Distrito : Chota
- Provincia : Chota
- Región : Cajamarca

## **3. OBJETIVOS Y FINES.**

### **3.1. OBJETIVOS**

- Elaborar el expediente técnico del proyecto "MEJORAMIENTO Y CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO, I.E.I N° 552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES DEL DISTRITO DE CONCHÁN Y LAS I.E.I N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO, I.E.I N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO, I.E.I N° 313 COLPAMATARA CHOTA DEL DISTRITO DE CHOTA - PROVINCIA CHOTA – DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA", de acuerdo a los parámetros establecidos por el ministerio de educación.

- Elaborar los documentos de carácter técnico que permitan la adecuada ejecución del presente proyecto.

### 3.2. FINES

- Mejorar las condiciones básicas de calidad de las instituciones educativas iniciales.
- Contribuir al aprendizaje de cada uno de los niños y niñas de estas instituciones educativas iniciales.

## 4. PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTO		"MEJORAMIENTO Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO, I.E.I N° 552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES DEL DISTRITO DE CONCHAN Y LAS I.E.I N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO, I.E.I N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO, I.E.I N° 313 COLPAMATARA CHOTA DEL DISTRITO DE CHOTA - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"					
ITEM	COMPONENTES	INSITUIONES EDUCATIVAS INICIALES					
		I.E.I N° 548 - SAN FRANCISCO	I.E.I N° 552 - CHAMES	I.E.I N° 1504- SAN JUAN DEL SURO	I.E.I N° 1506- CHAUPELANCHE BAJO	I.E.I N° 313- COLPAMATARA	TOTAL
ITEM	COSTO DIRECTO	MONTO (S/.)	MONTO (S/.)	MONTO (S/.)	MONTO (S/.)	MONTO (S/.)	MONTO (S/.)
1	COSTO DIRECTO (CD)	1,525,416.30	1,806,144.68	1,159,615.17	1,260,125.18	1,007,102.48	6,758,403.81
2	GASTOS GENERALES (GG)	161,860.87	190,101.44	133,697.69	134,948.80	109,293.60	729,902.40
3	UTILIDAD (UTI = 7%CD)	106,779.14	126,430.13	81,173.06	88,208.76	70,497.17	473,088.26
4	EQUIPAMIENTO+ MOBILIARIO	41,002.07	40,890.47	38,813.82	38,813.82	38,813.82	198,334.00
5	SUB TOTAL = (1+2+3)	1,835,058.38	2,163,566.72	1,413,299.74	1,522,096.56	1,225,707.07	8,159,728.47
6	IGV (18% COSTO PARCIAL)	330,310.51	389,442.01	254,393.95	273,977.38	220,627.27	1,468,751.12
7	VALOR REFERENCIAL = (5+6)	2,165,368.89	2,553,008.73	1,667,693.69	1,796,073.94	1,446,334.34	9,628,479.59
8	SUPERVISIÓN	150,862.01	171,447.11	128,506.91	128,506.91	107,921.81	687,244.75
9	MONITOREO ARQUEOLOGICO	4,231.48	4,231.48	4,231.48	4,231.48	4,231.48	21,157.40
10	GESTIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EVALUACIÓN	28,003.76	28,003.76	28,003.76	28,003.76	28,003.76	140,018.80
11	GESTIÓN DEL PROYECTO	8,900.00	8,900.00	8,900.00	8,900.00	8,900.00	44,500.00
12	COSTO TOTAL (7+8+9+10+11+12)	2,357,366.14	2,765,591.08	1,837,335.84	1,965,716.09	1,595,391.39	10,521,400.54
13	CONTROL CONCURRENTE (2% DEL COSTO TOTAL)	47,147.32	55,311.82	36,746.72	39,314.32	31,907.83	210,428.01
14	COSTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO (12+13)	2,404,513.46	2,820,902.90	1,874,082.56	2,005,030.41	1,627,299.22	10,731,828.55

EL COSTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO ASCIENDE A S/ 10,731,828.55 (DIEZ MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UNO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO CON 55/100 SOLES)

FECHA DE ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO: JUNIO DEL 2023

**Fuente:** Elaboración propia.

## 5. VALOR REFERENCIAL, EN CONCORDANCIA CON EL PRESUPUESTO DE OBRA.

A continuación, se desarrollará el valor referencial de cada institución educativa inicial y un valor referencial de todo el proyecto como se desarrolla a continuación detalla a continuación.

### 5.1. VALOR REFERENCIAL POR INSITUCION EDUCATIVA INICIAL

#### A) VALOR REFERENCIAL I.E.I N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO

RESUMEN DE PRESUPUESTO			
PROYECTO:		“MEJORAMIENTO Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO, I.E.I N° 552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES DEL DISTRITO DE CONCHAN Y LAS I.E.I N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO, I.E.I N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO, I.E.I N° 313 COLPAMATARA CHOTA DEL DISTRITO DE CHOTA - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”	
I.E.I. N°548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO			
COMPONENTE		INFRAESTRUCTURA	
ITEM	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	DESCRIPCION	MONTO (S/)
1	SUMA ALZADA	COSTO DIRECTO	1,525,416.30
2		GASTOS GENERALES (10.61%)	161,860.87
3		UTILIDAD(7.00%)	106,779.14
4		MOBILIARIO+ EQUIPAMIENTO	41,002.07
5		SUB TOTAL (2+3+4)	1,835,058.38
6		IGV(18%)	330,310.51
7		VALOR REFERENCIAL (5+6)	2,165,368.89
8		SUPERVISIÓN	150,862.01
9		MONITOREO ARQUEOLOGICO	4,231.48
10		GESTION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EVALUACIÓN	28,003.76
11		GESTION DEL PROYECTO	8900.00
12		COSTO TOTAL (7+8+9+10+11+12)	2,357,366.14
13	SUMA ALZADA	CONTROL CONCURRENTE (2% DEL COSTO TOTAL)	47,147.32
14	SUMA ALZADA	COSTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO (13+14)	2,404,513.46

Fuente: Elaboración propia.

## B) VALOR REFERENCIAL I.E.I. N°552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES

RESUMEN DE PRESUPUESTO			
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO, I.E.I N° 552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES DEL DISTRITO DE CONCHAN Y LAS I.E.I N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO, I.E.I N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO, I.E.I N° 313 COLPAMATARA CHOTA DEL DISTRITO DE CHOTA - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	
I.E.I. N°552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES			
COMPONENTE		INFRAESTRUCTURA	
ITEM	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	DESCRIPCION	MONTO (S/)
1	SUMA ALZADA	COSTO DIRECTO	1,806,144.68
2		GASTOS GENERALES (10.53%)	190,101.44
3		UTILIDAD(7.00%)	126,430.13
4		MOBILIARIO+ EQUIPAMIENTO	40,890.47
5		SUB TOTAL (2+3+4)	2,163,566.72
6		IGV(18%)	389,442.01
7		VALOR REFERENCIAL (5+6)	2,553,008.73
8		SUPERVISIÓN	171,447.11
9		MONITOREO ARQUEOLOGICO	4,231.48
10		GESTION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EVALUACIÓN	28,003.76
11		GESTION DEL PROYECTO	8,900.00
12		COSTO TOTAL (7+8+9+10+11)	2,765,591.08
13	SUMA ALZADA	CONTROL CONCURRENTE (2% DEL COSTO TOTAL)	55,311.82
14	SUMA ALZADA	COSTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO (13+14)	2,820,902.90

**Fuente:** Elaboración propia.

**C) VALOR REFERENCIAL I.E.I N°1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO			
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO, I.E.I N° 552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES DEL DISTRITO DE CONCHAN Y LAS I.E.I N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO, I.E.I N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO, I.E.I N° 313 COLPAMATARA CHOTA DEL DISTRITO DE CHOTA - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	
I.E.I. N°1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO			
COMPONENTE		INFRAESTRUCTURA	
ITEM	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	DESCRIPCION	MONTO (\$/)
1	SUMA ALZADA	COSTO DIRECTO	1,159,615.17
2		GASTOS GENERALES (11.53%)	133,697.69
3		UTILIDAD(7.00%)	81,173.06
4		MOBILIARIO+ EQUIPAMIENTO	38,813.82
5		SUB TOTAL (2+3+4)	1,413,299.74
6		IGV(18%)	254,393.95
7		VALOR REFERENCIAL (5+6)	1,667,693.69
8		SUPERVISIÓN	128,506.91
9		MONITOREO ARQUEOLOGICO	4,231.48
10		GESTION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EVALUACIÓN	28,003.76
11		GESTION DEL PROYECTO	8,900.00
12		COSTO TOTAL (7+8+9+10+11)	1,837,335.84
13	SUMA ALZADA	CONTROL CONCURRENTE (2% DEL COSTO TOTAL)	36,746.72
14	SUMA ALZADA	COSTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO (13+14)	1,874,082.56

**Fuente:** Elaboración propia.

**D) I.E.I. N°1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO			
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO, I.E.I N° 552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES DEL DISTRITO DE CONCHAN Y LAS I.E.I N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO, I.E.I N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO, I.E.I N° 313 COLPAMATARA CHOTA DEL DISTRITO DE CHOTA - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	
I.E.I. N°1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO			
COMPONENTE		INFRAESTRUCTURA	
ITEM	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	DESCRIPCION	MONTO (S/)
1	SUMA ALZADA	COSTO DIRECTO	1,260,125.18
2		GASTOS GENERALES (10.71%)	134,948.80
3		UTILIDAD(7.00%)	88,208.76
4		MOBILIARIO+ EQUIPAMIENTO	38,813.82
5		SUB TOTAL (2+3+4)	1,522,096.56
6		IGV(18%)	273,977.38
7		VALOR REFERENCIAL (5+6)	1,796,073.94
8		SUPERVISIÓN	128,506.91
9		MONITOREO ARQUEOLOGICO	4,231.48
10		GESTION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EVALUACIÓN	28,003.76
11		GESTION DEL PROYECTO	8,900.00
12		COSTO TOTAL (7+8+9+10+11)	1,965,716.09
13	SUMA ALZADA	CONTROL CONCURRENTE (2% DEL COSTO TOTAL)	39,314.32
14	SUMA ALZADA	COSTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO (13+14)	2,005,030.41

## E) I.E.I. N°313 DE LA LOCALIDAD DE COLPAMATARA

RESUMEN DE PRESUPUESTO			
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO, I.E.I N° 552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES DEL DISTRITO DE CONCHAN Y LAS I.E.I N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO, I.E.I N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO, I.E.I N° 313 COLPAMATARA CHOTA DEL DISTRITO DE CHOTA - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	
I.E.I. N°313 DE LA LOCALIDAD DE COLPAMATARA			
COMPONENTE		INFRAESTRUCTURA	
ITEM	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	DESCRIPCION	MONTO (S/)
1	SUMA ALZADA	COSTO DIRECTO	1,007,102.48
2		GASTOS GENERALES (10.85%)	109,293.60
3		UTILIDAD(7.00%)	70,497.17
4		MOBILIARIO+ EQUIPAMIENTO	38,813.82
5		SUB TOTAL (2+3+4)	1,225,707.07
6		IGV(18%)	220,627.27
7		VALOR REFERENCIAL (5+6)	1,446,334.34
8		SUPERVISIÓN	107,921.81
9		MONITOREO ARQUEOLOGICO	4,231.48
10		GESTION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EVALUACIÓN	28,003.76
11		GESTION DEL PROYECTO	8,900.00
12		COSTO TOTAL (7+8+9+10+11)	1,595,391.39
13	SUMA ALZADA	CONTROL CONCURRENTE (2% DEL COSTO TOTAL)	31,907.83
14	SUMA ALZADA	COSTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO (13+14)	1,627,299.22



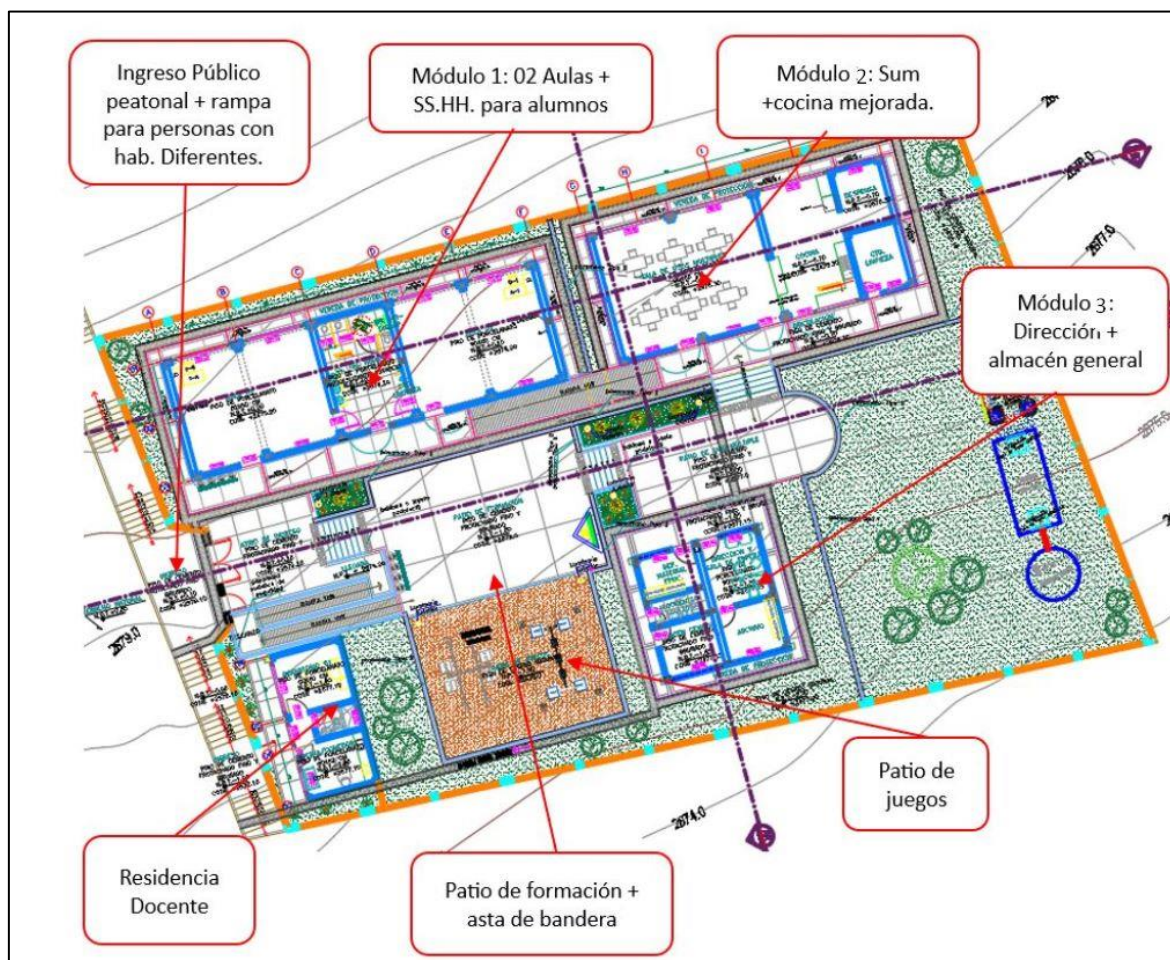
## 6. METAS

### 6.1. I.E.I. N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO

PROGRAMACION ARQUITECTONICA POLIDOCENTE INCOMPLETO PARA CICLO II - 30 NIÑOS										
TIPO		AMBIENTE		CANT.	NIÑOS	I.O m2	ÁREA CALCULADA	ÁREA PROYECTO	A. TOTAL PROYECTO	
AMBIENTES BÁSICOS	A	AULA		2	15	2.40	36.00	36.60	73.20	
		SALA SUM		1	30	1.0	30.00	45.48	45.48	
	F	AREA DE INGRESO		1	30	0.40	12.00	29.99	29.99	
		ESPACIOS EXTERIORES	PATIO	1	30	1.50	45.00	76.24	76.24	
			ÁREA DE JUEGO	1	30	1.00	30.00	39.26	39.26	
AMBIENTES COMPLEMENTARIOS	GESTION ADMINISTRATIVA Y PEDAGOGICA	PERSONAL ADMINISTRATIVO	DIRECCIÓN, ESPERA	1	1	R V N° 104-2019	8.63	8.63	8.63	
			ARCHIVO	1	1		6.61	6.61	6.61	
			ALMACEN GENERAL	1	1		6.61	6.61	6.61	
			DEP. MATERIAL EDUCATIVO	1	1		5.30	5.30	5.30	
	BIENESTAR	ESPACIO TEMPORAL PARA EL DOCENTE (1)	SALA	1	1		9.15	9.15	9.15	
			COCINA COMEDOR							
			DORMITORIO	1	1			8.80	8.80	8.80
			SS HH.	1	1			2.54	2.54	2.54
		COCINA	COCINA	1	30			21.60	21.60	21.60
			DESPENSA	1	1			6.40	6.40	6.40
			CTO. LIMPIEZA	1	1			6.60	6.60	6.60
	SS. HH.	SS. HH. NIÑOS Y NIÑAS		1	30	1L,1I,1U	18.93	18.93	18.93	
		S H. PERSONA DIFERET.				1L,1U				
		SS. HH. ADULTOS		1	1	1,L,1I,1U	3.06	3.06	3.06	
ÁREA NETA CONSTRUIDA								368.40		
ÁREA TOTAL TECHADA								397.59		
ÁREA DE MUROS+COLUMNAS, CANALETAS, RAMPAS, CIRCULACION, MURO PERIMETRICO								306.23		
ÁREA LIBRE DEL TERRENO (35.44%)								370.37		
ÁREA TOTAL DEL TERRENO								1045.00		

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## PLANTEAMIENTO GENERAL DE LA I.E.I. N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO



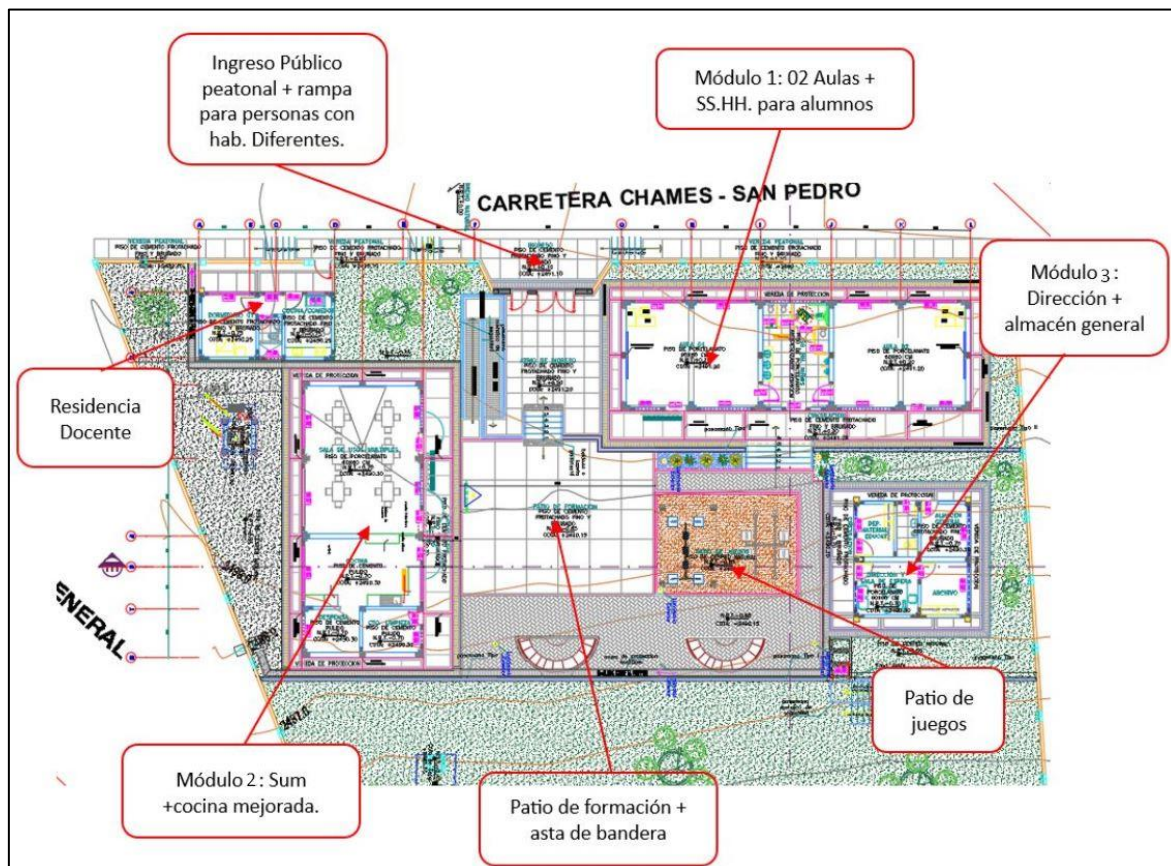
**FUENTE:** ELABORACIÓN PROPIA

## 6.2. I.E.I. N° 552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES

PROGRAMACION ARQUITECTONICA POLIDOCENTE INCOMPLETO PARA CICLO II - 30 NIÑOS												
TIPO		AMBIENTE		CANT.	NIÑOS	I.O m2	ÁREA CALCULADA	ÁREA PROYECTO	A. TOTAL PROYECTO			
AMBIENTES BÁSICOS	A	AULA		2	15	2.40	36.00	36.60	73.20			
		SALA SUM		1	30	1.0	30.00	45.48	45.48			
	F	AREA DE INGRESO		1	30	0.40	12.00	29.99	29.99			
		ESPACIOS EXTERIORES	PATIO	1	30	1.50	45.00	76.24	76.24			
			ÁREA DE JUEGO	1	30	1.00	30.00	39.26	39.26			
AMBIENTES COMPLEMENTARIOS	GESTION ADMINISTRATIVA Y PEDAGOGICA	PERSONAL ADMINISTRATIVO	DIRECCIÓN, ESPERA	1	1	RV N° 104-2019	8.63	8.63	8.63			
			ARCHIVO	1	1		6.61	6.61	6.61			
			ALMACEN GENERAL	1	1		6.61	6.61	6.61			
			DEP. MATERIAL EDUCATIVO	1	1		5.30	5.30	5.30			
	BIENESTAR	ESPACIO TEMPORAL PARA EL DOCENTE (1)	SALA	1	1		9.15	9.15	9.15			
			COCINA COMEDOR									
			DORMITORIO	1	1					8.80	8.80	8.80
			SS HH.	1	1					2.54	2.54	2.54
		COCINA	COCINA	1	30					21.60	21.60	21.60
			DESPENSA	1	1					6.40	6.40	6.40
			CTO. LIMPIEZA	1	1					6.60	6.60	6.60
	SS. HH.	SS. HH. NIÑOS Y NIÑAS		1	30		1L,1I,1U	18.93	18.93	18.93		
		S H. PERSONA DIFERET.					1L,1U					
		SS. HH. ADULTOS		1	1		1,L,1I,1U	3.06	3.06	3.06		
	ÁREA NETA CONSTRUIDA								368.40			
ÁREA TOTAL TECHADA								397.59				
ÁREA DE MUROS+COLUMNAS, CANALETAS, RAMPAS, CIRCULACION, MURO PERIMETRICO								361.84				
ÁREA LIBRE DEL TERRENO (56.08%)								932.76				
ÁREA TOTAL DEL TERRRENO								1663.00				

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## PLANTEAMIENTO GENERAL DE LA I.E.I. N° 552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

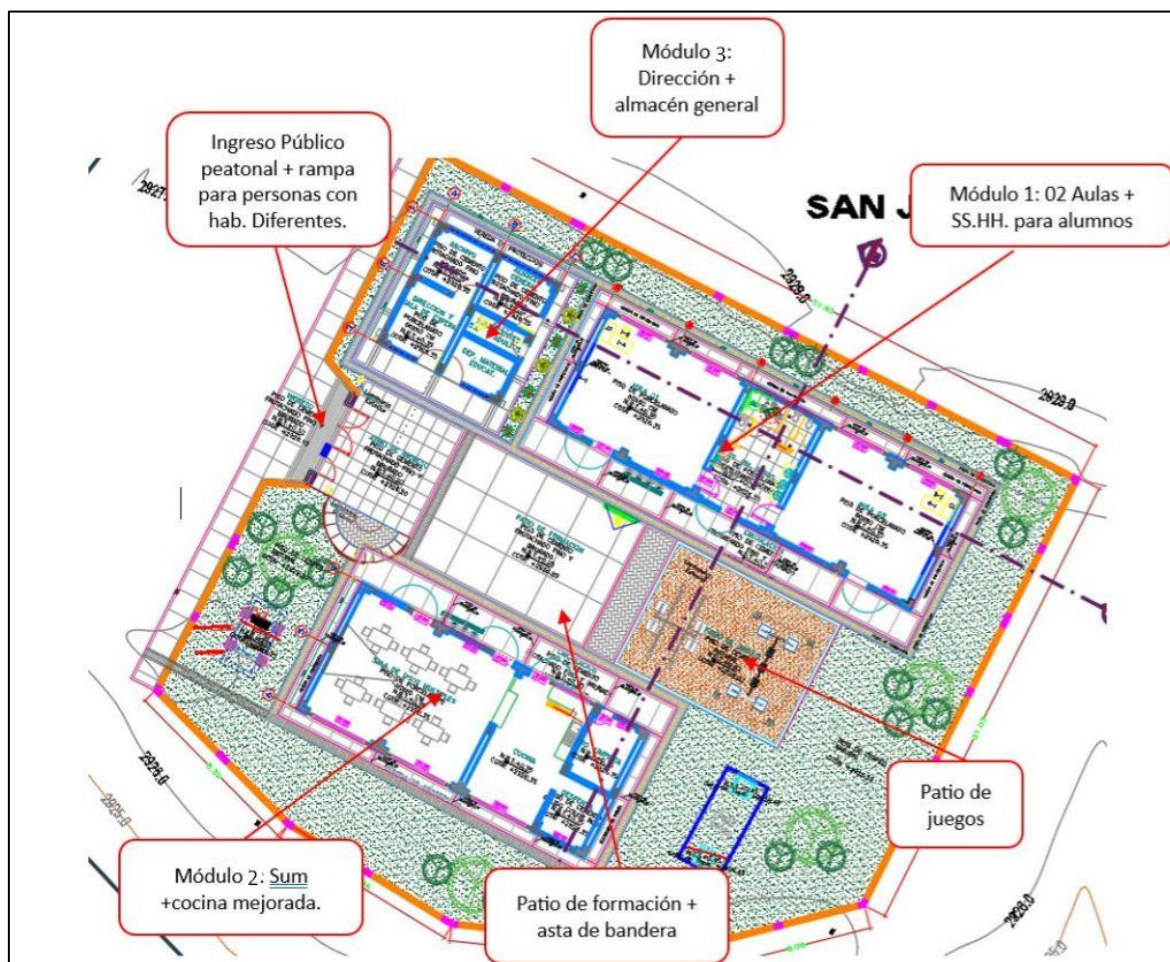
### 6.3. I.E.I. N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO

PROGRAMACIÓN ARQUITECTONICA POLIDOCENTE INCOMPLETO PARA CICLO II - 30 NIÑOS										
TIPO		AMBIENTE		CANT.	NIÑOS	I.O m2	ÁREA CALCULADA	ÁREA PROYECTO	A. TOTAL PROYECTO	
AMBIENTES BÁSICOS	A	AULA		2	15	2.40	36.00	36.60	73.20	
		SALA SUM		1	30	1.0	30.00	45.48	45.48	
	F	AREA DE INGRESO		1	30	0.40	12.00	36.16	36.16	
		ESPACIOS EXTERIORES	PATIO	1	30	1.50	45.00	55.35	55.35	
			ÁREA DE JUEGO	1	30	1.00	30.00	50.00	50.00	
AMBIENTES COMPLEMENTARIOS	GESTION ADMINISTRATIVA Y PEDAGOGICA	PERSONAL ADMINISTRATIVO	DIRECCIÓN, ESPERA	1	1	R V N° 104-2019	8.63	8.63	8.63	
			ARCHIVO	1	1		6.61	6.61	6.61	
			ALMACEN GENERAL	1	1		6.61	6.61	6.61	
			DEP. MATERIAL EDUCATIVO	1	1		5.30	5.30	5.30	
		COCINA	COCINA	1	30		21.60	21.60	21.60	
			DESPENSA	1	1		6.40	6.40	6.40	
			CTO. LIMPIEZA	1	1		6.60	6.60	6.60	
	SS. HH.	SS. HH. NIÑOS Y NIÑAS		1	30		1L,1I,1U	18.93	18.93	18.93
		S H. PERSONA DIFERET.					1L,1U			
		SS. HH. ADULTOS		1	1	1,L,1I,1U	3.06	3.06	3.06	
	AREA NETA CONSTRUIDA								343.93	
ÁREA TOTAL TECHADA								358.59		
ÁREA DE MUROS+COLUMNAS, CUNETAS, CIRCULACION, MURO PERIMETRICO								183.50		
AREA LIBRE DEL TERRENO (40.60%)								360.57		
AREA TOTAL DEL TERRENO								888.00		

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA



## PLANTEAMIENTO GENERAL DE LA I.E.I. N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE SURO



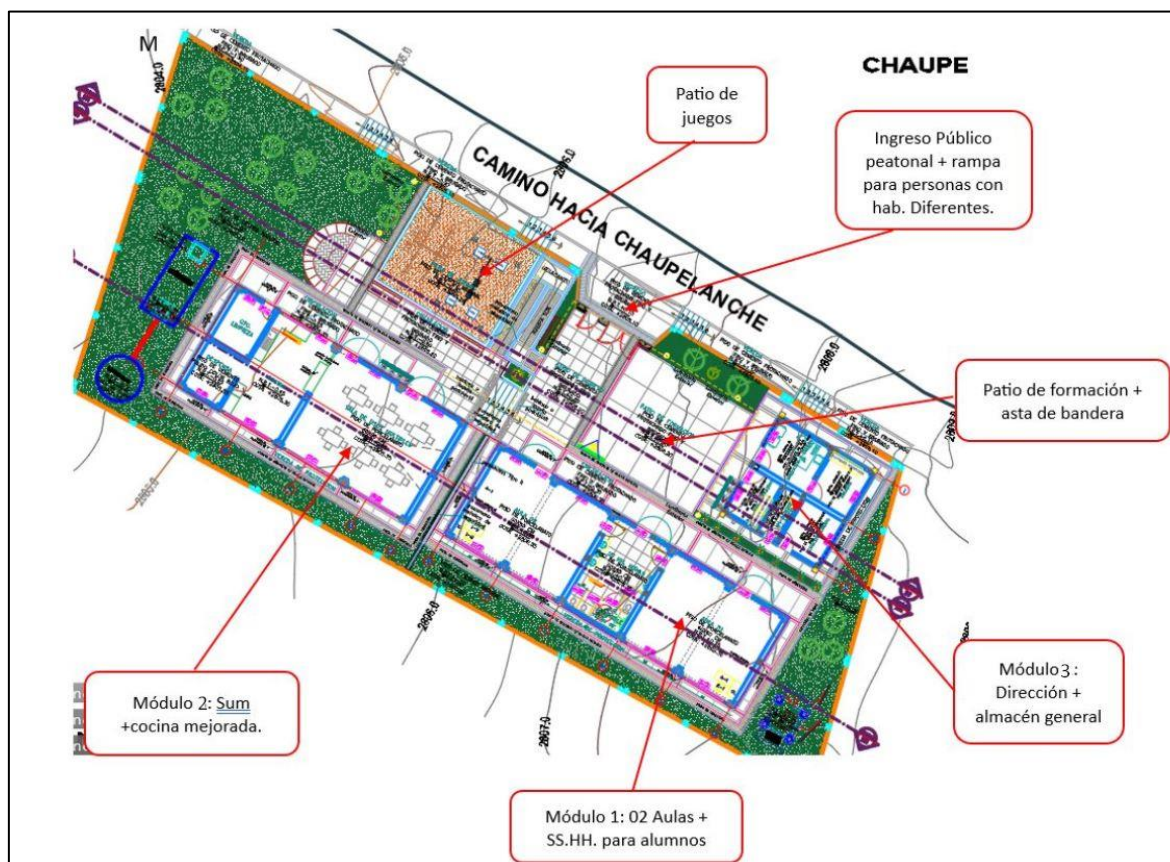
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

#### 6.4. I.E.I. N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO

PROGRAMACIÓN ARQUITECTONICA POLIDOCENTE INCOMPLETO PARA CICLO II - 30 NIÑOS									
TIPO		AMBIENTE		CANT.	NIÑOS	I.O m2	ÁREA CALCULADA	ÁREA PROYECTO	A. TOTAL PROYECTO
AMBIENTES	A	AULA		2	15	2.40	36.00	36.60	73.20
		SALA SUM		1	30	1.0	30.00	45.48	45.48
	F	ÁREA DE INGRESO		1	30	0.40	12.00	25.62	25.62
		ESPACIOS EXTERIORES	PATIO	1	30	1.50	45.00	45.07	45.07
			ÁREA DE JUEGO	1	30	1.00	30.00	41.00	41.00
AMBIENTES COMPLEMENTARIOS	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y PEDAGOGICA	PERSONAL ADMINISTRATIVO	DIRECCIÓN, ESPERA	1	1	RV N° 104-2019	8.63	8.63	8.63
			ARCHIVO	1	1		6.61	6.61	6.61
			ALMACEN GENERAL	1	1		6.61	6.61	6.61
			DEP. MATERIAL EDUCATIVO	1	1		5.30	5.30	5.30
		COCINA	COCINA	1	30		21.60	21.60	21.60
			DESPENSA	1	1		6.40	6.40	6.40
			CTO. LIMPIEZA	1	1		6.60	6.60	6.60
	SS. HH.	SS. HH. NIÑOS Y NIÑAS		1	30	1L,1L,1U	18.93	18.93	18.93
		S H. PERSONA DIFERET.				1L,1U			
		SS. HH. ADULTOS		1	1	1,L,1L,1U	3.06	3.06	3.06
	AREA NETA CONSTRUIDA								314.11
ÁREA TOTAL TECHADA								358.59	
ÁREA DE MUROS+COLUMNAS, CANALETAS, RAMPAS, CIRCULACION, MURO PERIMETRICO								264.50	
AREA LIBRE DEL TERRENO (29.95%)								247.39	
AREA TOTAL DEL TERRRENO								826.00	

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## PLANTEAMIENTO GENERAL DE LA I.E.I. N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

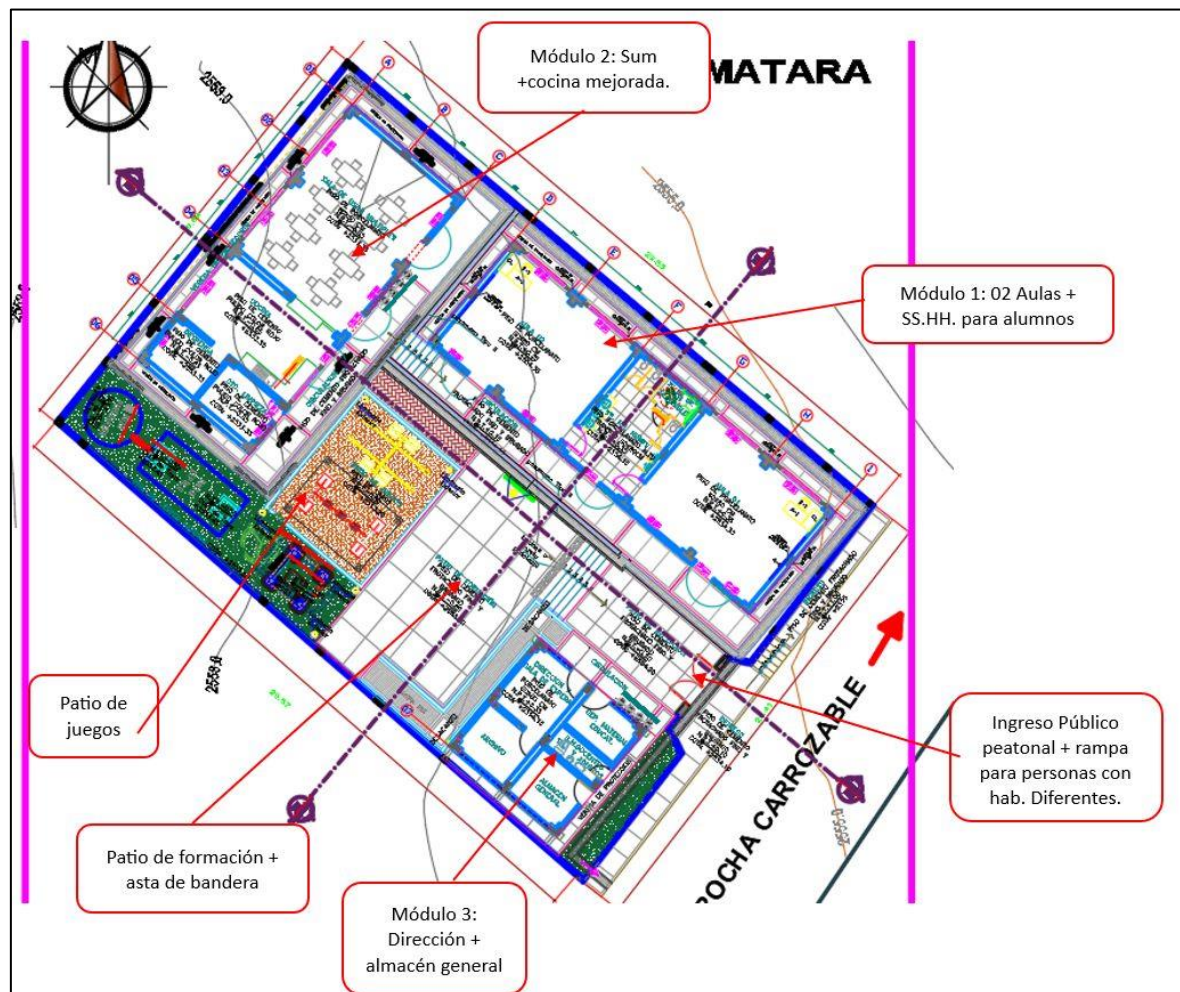


## 6.5. I.E.I. N° 313 COLPAMATARA

PROGRAMACION ARQUITECTONICA POLIDOCENTE INCOMPLETO PARA CICLO II - 30 NIÑOS										
TIPO		AMBIENTE		CANT.	NIÑOS	I.O m2	ÁREA CALCULADA	ÁREA PROYECTO	A. TOTAL PROYECTO	
AMBIENTES BÁSICOS	A	AULA		2	15	2.40	36.00	36.60	73.20	
		SALA SUM		1	30	1.0	30.00	45.48	45.48	
	F	AREA DE INGRESO		1	30	0.40	12.00	16.36	16.36	
		ESPACIOS EXTERIORES	PATIO	1	30	1.50	45.00	61.00	61.00	
			ÁREA DE JUEGO	1	30	1.00	30.00	41.00	41.00	
AMBIENTES COMPLEMENTARIOS	GESTION ADMINISTRATIVA Y PEDAGOGICA	PERSONAL ADMINISTRATIVO	DIRECCIÓN, ESPERA	1	1	R V N° 104-2019	8.63	8.63	8.63	
			ARCHIVO	1	1		6.61	6.61	6.61	
			ALMACEN GENERAL	1	1		6.61	6.61	6.61	
			DEP. MATERIAL EDUCATIVO	1	1		5.30	5.30	5.30	
		COCINA	COCINA	1	30		21.60	21.60	21.60	
			DESPENSA	1	1		6.40	6.40	6.40	
			CTO. LIMPIEZA	1	1		6.60	6.60	6.60	
	SS. HH.	SS. HH. NIÑOS Y NIÑAS		1	30		1L,1I,1U	18.93	18.93	18.93
		S H. PERSONA DIFERET.					1L,1U			
		SS. HH. ADULTOS		1	1	1,L,1I,1U	3.06	3.06	3.06	
	AREA NETA CONSTRUIDA								320.78	
ÁREA TOTAL TECHADA								358.59		
ÁREA DE MUROS+COLUMNAS, CANALETAS, RAMPAS, CIRCULACION, MURO PERIMETRICO								242.43		
AREA LIBRE DEL TERRENO (8.13%)								48.71		
AREA TOTAL DEL TERRRENO								599.00		

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## PLANTEAMIENTO GENERAL DE LA I.E.I. N° 313 COLPAMATARA



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## 7. PLAZO DE EJECUCIÓN, SE INDICARÁ EN DÍAS NATURALES.

### 7.1. I.E.I. N°548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO

- Según el Cronograma de Ejecución de Obra, el tiempo requerido es de 180 días Calendarios.

### 7.2. I.E.I. N°552 DE LA LOCALIDAD DE CHAMES

- Según el Cronograma de Ejecución de Obra, el tiempo requerido es de 210 días Calendarios.

### 7.3. I.E.I. N°1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO

- Según el Cronograma de Ejecución de Obra, el tiempo requerido es de 150 días Calendarios.

#### 7.4. I.E.I. N°1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO

- Según el Cronograma de Ejecución de Obra, el tiempo requerido es de 150 días Calendarios.

#### 7.5. I.E.I. N°313 DE LA LOCALIDAD DE COLPAMATARA

- Según el Cronograma de Ejecución de Obra, el tiempo requerido es de 120 días Calendarios.

### 8. CUADRO COMPARATIVO

#### 8.1. CUADRO COMPARATIVO DE METAS Y METRADOS.

CUADRO COMPARATIVO DE METAS Y METRADOS A NIVEL DE ESTUDIO DEFINITIVO						
CUI	2404282					
NOMBRE DEL PROYECTO	Mejoramiento y Creación del Servicio de Educación Inicial Escolarizada En Las I.E.I Nº 548 de la localidad de San Francisco, I.E.I Nº 552 de la localidad de Chames del distrito de Conchan Y Las I.E.I Nº 1504 de la localidad de San Juan De Surco, I.E.I Nº 1506 de la localidad de ChaupeLANCHE Bajo, I.E.I Nº 313 Colpamatara del distrito de Chota, provincia de Chota - Departamento de Cajamarca.					
Plazo de ejecución previsto en la viabilidad						6 MESES
Plazo de ejecución previsto en el E.T.						7 MESES
Modalidad de ejecución previsto en viabilidad						CONTRATA
N° de Informe de conformidad del estudio definitivo						-
Modalidad de ejecución prevista en el estudio definitivo						CONTRATA
Nombre del autor del Estudio definitivo						CIVIL SAP
Contrato						-
COMPONENTES/META ASOCIADAS A LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DEL SERVICIO	PREINVERSIÓN		EXPEDIENTE TÉCNICO	INVERSIÓN		JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA VARIACIÓN
	PIP VIABLE		DESCRIPCIÓN	ESPEDIENTE TÉCNICO		
COMPONENTE 1:	UND	CANTIDAD	COMPONENTE 1:	UND	CANTIDAD	
INSTALACIÓN I.E.I. 1504 SAN JUAN DEL SURO			CREACION DE LA I.E.I. Nº 1504 - C.P. SAN JUAN DE SURO - CHOTA			
-	-	-	OBRAS PROVISIONALES	m2	120	NO CONSIDERADO EN EL PERFIL TÉCNICO
MODULO 01: 1 AULAS, 1 SS.HH.	m2	70.35	MODULO 01 - Aulas y SS.HH.	m2	149.76	AJUSTE DE COMPONENTES DE ARQUITECTURA DE ACUERDO A LAS NORMAS
MODULO 02: 1 SUM, 1 COCINA.	m2	91.79	MODULO 02 - Sala de usos múltiples	m2	129.01	
MODULO 03: 1 DIRECCION, 1SHH, 1TOPICO, 1DEPOSITO	m2	47.94	MODULO 03 - Dirección	m2	58.62	
MODULO 04: 1 VIVIENDA DOCENTE, 1 ESTAR	m2	26.95	-	-	-	CONSIDERADO NO NECESARIO
SISTEMA DE DESAGUE BIODIGESTOR	und	1	TANQUE SÉPTICO Y POZO PERCOLADOR	und	1	
TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	und	1	CISTERNA - TANQUE ELEVADO	und	1	
OBRAS EXTERIORES	glb/m	1	OBRAS EXTERIORES	glb	1	
CERCO PERIMETRICO	m	120.93	PORTADA DE INGRESO Y CERCO PERIMÉTRICO	m	117.02	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET
-	-	-	SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	Glb	1	
MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	glb	1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Glb	1	
-	-	-	CONTROL DE CALIDAD	Glb	1	

MURO DE CONTENCIÓN	m	70.11	-	-	-	FUE CONSIDERADO DENTRO DE OBRAS EXTERIORES
<b>INSTALACIÓN I.E.I. 1506 CHAUPELANCHE BAJO</b>			<b>CREACION DE LA I.E.I. N° 1506 - C.P. CHAUPELANCHE BAJO - CHOTA</b>			
-	-	-	OBRAS PROVISIONALES	m2	120	NO CONSIDERADO EN EL PERFIL TÉCNICO
MODULO 01: 1 AULAS, 1 SS.HH.	m2	70.3	MODULO 01 - Aulas y SS.HH.	m2	149.76	AJUSTE DE COMPONENTES DE ARQUITECTURA DE ACUERDO A LAS NORMAS
MODULO 02: 1 SUM, 1 COCINA.	m2	91.79	MODULO 02 - Sala de usos múltiples	m2	129.01	
MODULO 03: 1 DIRECCION, 1SHH, 1TOPICO, 1DEPOSITO	m2	47.94	MODULO 03 - Dirección	m2	58.62	
MODULO 04: 1 VIVIENDA DOCENTE, 1 ESTAR	m2	26.95	-	-	-	CONSIDERADO NO NECESARIO
SISTEMA DE DESAGUE BIODIGESTOR	glb	1	TANQUE SÉPTICO Y POZO PERCOLADOR	und	1	
TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	glb	1	CISTERNA - TANQUE ELEVADO	und	1	
OBRAS EXTERIORES	glb/m	1	OBRAS EXTERIORES	glb	1	
CERCO PERIMETRICO	m	130.36	PORTADA DE INGRESO Y CERCO PERIMETRICO	m	128.73	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET
-	-	-	SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	Glb	1	
MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	glb	1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Glb	1	
-	-	-	CONTROL DE CALIDAD	Glb	1	FUE CONSIDERADO DENTRO DE OBRAS EXTERIORES
<b>INSTALACIÓN I.E.I. 548 SAN FRANCISCO</b>			<b>CREACION DE LA I.E.I. N° 548 - C.P. SAN FRANCISCO - CONCHAN</b>			
-	-	-	OBRAS PROVISIONALES	m2	120	NO CONSIDERADO EN EL PERFIL TÉCNICO
MODULO 01: 1 AULAS, 1 SS.HH.	m2	140.7	MODULO 01 - Aulas y SS.HH.	m2	149.76	AJUSTE DE COMPONENTES DE ARQUITECTURA DE ACUERDO A LAS NORMAS
MODULO 02: 1 SUM, 1 COCINA.	m2	91.79	MODULO 02 - Sala de usos múltiples	m2	129.01	
MODULO 03: 1 DIRECCION, 1SHH, 1TOPICO, 1DEPOSITO	m2	47.94	MODULO 03 - Dirección	m2	58.62	
MODULO 04: 1 VIVIENDA DOCENTE, 1 ESTAR	m2	26.95	MODULO 04 - Vivienda	m2	30.8	
SISTEMA DE DESAGUE BIODIGESTOR	glb	1	TANQUE SÉPTICO Y POZO PERCOLADOR	und	1	
TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	glb	1	CISTERNA - TANQUE ELEVADO	und	1	
OBRAS EXTERIORES	glb/m	1	OBRAS EXTERIORES	glb	1	
CERCO PERIMETRICO	m	130.36	PORTADA DE INGRESO Y CERCO PERIMETRICO	m	133.53	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET
-	-	-	SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	Glb	1	
MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	glb	1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Glb	1	
-	-	-	CONTROL DE CALIDAD	Glb	1	
MURO DE CONTENCIÓN	m	77.27		-	-	FUE CONSIDERADO DENTRO DE OBRAS EXTERIORES
<b>INSTALACIÓN I.E.I. 552 CHAMES</b>			<b>CREACION DE LA I.E.I. N° 552 - C.P. CHAMES - CONCHAN</b>			
-	-	-	OBRAS PROVISIONALES	m2	120	NO CONSIDERADO EN EL PERFIL TÉCNICO
MODULO 01: 1 AULAS, 1 SS.HH.	m2	140.7	MODULO 01 - Aulas y SS.HH.	m2	149.76	AJUSTE DE COMPONENTES DE ARQUITECTURA DE ACUERDO A LAS NORMAS
MODULO 02: 1 SUM, 1 COCINA.	m2	91.79	MODULO 02 - Sala de usos múltiples	m2	129.01	
MODULO 03: 1 DIRECCION, 1SHH, 1TOPICO, 1DEPOSITO	m2	47.94	MODULO 03 - Dirección	m2	58.62	
MODULO 04: 1 VIVIENDA DOCENTE, 1 ESTAR	m2	26.95	MODULO 04 - Vivienda	m2	30.8	

SISTEMA DE DESAGUE BIODIGESTOR	glb	1	TANQUE SÉPTICO Y POZO PERCOLADOR	und	1	
TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	glb	1	CISTERNA - TANQUE ELEVADO	und	1	
OBRAS EXTERIORES	glb/m	1	OBRAS EXTERIORES	glb	1	
CERCO PERIMETRICO	m	154.81	PORTADA DE INGRESO Y CERCO PERIMETRICO	m	166.35	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET
-	-	-	SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	Glb	1	
MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	glb	1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Glb	1	
-	-	-	CONTROL DE CALIDAD	Glb	1	
MURO DE CONTENCION	m	118.14	MURO DE CONTENCION	m	60.47	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET Y EL RESTO ESTÁ CONSIDERADO DENTRO DE OBRAS EXTERIORES
<b>INSTALACIÓN I.E.I. 313 COLPAMATARA</b>			<b>CREACION DE LA I.E.I. N° 313 - C.P. COLPAMATARA - CHOTA</b>			
-	-	-	OBRAS PROVISIONALES	m2	120	NO CONSIDERADO EN EL PERFIL TÉCNICO
MODULO 01: 1 AULAS, 1 SS.HH.	m2	70.35	MODULO 01 - Aulas y SS.HH.	m2	149.76	AJUSTE DE COMPONENTES DE ARQUITECTURA DE ACUERDO A LAS NORMAS
MODULO 02: 1 SUM, 1 COCINA.	m2	91.79	MODULO 02 - Sala de usos múltiples	m2	129.01	
MODULO 03: 1 DIRECCION, 1 SS.HH, DEPOSITO	m2	25.4	MODULO 03 - Dirección	m2	58.62	
MODULO 04: 1 VIVIENDA DOCENTE, 1 ESTAR	m2	26.95	-	-	-	CONSIDERADO NO NECESARIO
SISTEMA DE DESAGUE BIODIGESTOR	glb	1	TANQUE SÉPTICO Y POZO PERCOLADOR	und	1	
TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	glb	1	CISTERNA - TANQUE ELEVADO	und	1	
OBRAS EXTERIORES	glb/m	1	OBRAS EXTERIORES	glb	1	
CERCO PERIMETRICO	m	101.42	PORTADA DE INGRESO Y CERCO PERIMETRICO	m	99.8	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET
-	-	-	SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	Glb	1	
MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	glb	1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Glb	1	
-	-	-	CONTROL DE CALIDAD	Glb	1	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET
<b>IMPLEMENTACIÓN CON MOBILIARIO</b>			<b>IMPLEMENTACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS I.E.I.</b>		60.47	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 548 SAN FRANCISCO	glb	1	MOBILIARIO DE LA I.E.I. 1504 LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO	glb	1	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 552 CHAMES	glb	1	MOBILIARIO DE LA I.E.I. 552 LOCALIDAD DE CHAMES	glb	1	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 594 SAN JUAN DEL SURO	glb	1	MOBILIARIO DE LA I.E.I. 1506 LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO	glb	1	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 1506 CHAUPELANCHE BAJO	glb	1	MOBILIARIO DE LA I.E.I. 313 DE COLPAMATARA	glb	1	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 313 COLPAMATARA	glb	1	MOBILIARIO DE LA I.E.I. 548 SAN FRANCISCO	glb	1	
<b>IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS PARA LAS I.E.I</b>			<b>IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LAS I.E.I.</b>			
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 548 SAN FRANCISCO	glb	1	IMPLEMENTACIÓN DE KITS Y MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS	glb	1	



			EN LA I.E. N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO			
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 552 CHAMES	glb	1	IMPLEMENTACIÓN DE KITS Y MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS EN LA I.E. N° 552 DE LA LOCALIDAD CHAMES	glb	1	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 594 SAN JUAN DEL SURO	glb	1	IMPLEMENTACIÓN DE KITS Y MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS EN LA I.E. N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO	glb	1	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 1506 CHAUPELANCHE BAJO	glb	1	IMPLEMENTACIÓN DE KITS Y MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS EN LA I.E. N° 313 DE LA LOCALIDAD DE COLPAMATARA	glb	1	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 313 COLPAMATARA	glb	1	IMPLEMENTACIÓN DE KITS Y MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS EN LA I.E. N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO	glb	1	
<b>CAPACITACIÓN EN EL ADECUADO USO Y CONSERVACIÓN DE MÓDULOS EDUCATIVOS EN LAS ÁREAS DE COMUNICACIÓN, MATEMÁTICA Y PSICOMOTRICIDAD A TRAVÉS DE MÓDULOS DE CAPACITACIÓN CENTRALIZADAS</b>			<b>CAPACITACIÓN EN EL ADECUADO USO Y CONSERVACIÓN DE MÓDULOS EDUCATIVOS EN LAS ÁREAS DE COMUNICACIÓN, MATEMÁTICA Y PSICOMOTRICIDAD A TRAVÉS DE MÓDULOS DE CAPACITACIÓN CENTRALIZADAS</b>			
Capacitación	glb	1	CAPACITACIÓN EN EL ADECUADO USO Y CONSERVACIÓN DE MÓDULOS EDUCATIVOS EN LAS ÁREAS DE COMUNICACIÓN, MATEMÁTICA Y PSICOMOTRICIDAD	glb	1	
<b>GESTION DEL PROYECTO</b>			<b>GESTION DEL PROYECTO Y MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>			
GESTION DEL PROYECTO Y MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1	GESTION DEL PROYECTO Y MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1	
<div> VºBº del Jefe de la UE (Gerente Sub Regional, Gerente o Director Ejecutivo) </div> <div> VºBº del Área de Estudios o quien haga sus veces </div> <div> VºBº del evaluador del estudio definitivo </div>						

## 8.2. CUADRO COMPARATIVO DE MONTOS

CUADRO COMPARATIVO DE MONTOS A NIVEL DE ESTUDIO DEFINITIVO	
CUI	2404282
NOMBRE DEL PROYECTO	Mejoramiento y Creación del Servicio de Educación Inicial Escolarizada En Las I.E.I N° 548 de la localidad de San Francisco, I.E.I N° 552 de la localidad de Chames del distrito de Conchan Y Las I.E.I N° 1504 de la localidad de San Juan De Surco, I.E.I N° 1506 de la localidad de Chaupeplanche Bajo, I.E.I N° 313 Colpamatara del distrito de Chota, provincia de Chota - Region Cajamarca.
Plazo de ejecución previsto en la viabilidad	6 MESES
Plazo de ejecución previsto en el E.T.	7 MESES
Modalidad de ejecución previsto en viabilidad	CONTRATA
N° de Informe de conformidad del estudio definitivo	

Modalidad de ejecución prevista en el estudio definitivo

CONTRATA

Nombre del autor del Estudio definitivo

CIVIL SAP

Contrato

COMPONENTES/META ASOCIADAS A LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DEL SERVICIO	PREINVERSIÓN			EXPEDIENTE TÉCNICO	INVERSIÓN			JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA VARIACIÓN
	PIP VIABLE			DESCRIPCIÓN	ESPEDIENTE TÉCNICO			
COMPONENTE 1:	UND	CANTIDAD	MONTO PIP (S/.)	COMPONENTE 1:	UND	CANTIDAD	MONTO PIP (S/.)	
INSTALACIÓN I.E.I. 1504 SAN JUAN DEL SURO			903038.15	CREACION DE LA I.E.I. Nº 1504 - C.P. SAN JUAN DE SURO - CHOTA			1159615.17	
-	-	-	0.00	OBRAS PROVISIONALES	m2	120	94,332.16	NO CONSIDERADO EN EL PERFIL TÉCNICO
MODULO 01: 1 AULAS, 1 SS.HH.	m2	70.35	243993.66	MODULO 01 - Aulas y SS.HH.	m2	150	269,410.71	AJUSTE DE COMPONENTES DE ARQUITECTURA DE ACUERDO A LAS NORMAS
MODULO 02: 1 SUM, 1 COCINA.	m2	91.79	228807.81	MODULO 02 - Sala de usos múltiples	m2	129	225,915.40	
MODULO 03: 1 DIRECCION, 1SHH, 1TOPICO, 1DEPOSITO	m2	47.94	60765.79	MODULO 03 - Dirección	m2	58.6	115,182.96	
MODULO 04: 1 VIVIENDA DOCENTE, 1 ESTAR	m2	26.95	56470.05	-	-	-		CONSIDERADO NO NECESARIO
SISTEMA DE DESAGUE BIODIGESTOR	und	1	10289.91	TANQUE SÉPTICO Y POZO PERCOLADOR	und	1	17,651.00	
TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	und	1	35244.56	CISTERNA - TANQUE ELEVADO	und	1	46,295.37	
OBRAS EXTERIORES	glb/m	1	53849.49	OBRAS EXTERIORES	glb	1	107,466.03	
CERCO PERIMETRICO	m	120.9	90718.34	PORTADA DE INGRESO Y CERCO PERIMÉTRICO	m	117	234,395.22	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET
-	-	-	0.00	SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	Glb	1	660.56	
MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	glb	1	23500.00	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Glb	1	37,950.00	
-	-	-		CONTROL DE CALIDAD	Glb	1	10,355.76	
MURO DE CONTENCION	m	70.11	99398.54	-	-	-		FUE CONSIDERADO DENTRO DE OBRAS EXTERIORES
INSTALACIÓN I.E.I. 1506 CHAUPELANCHE BAJO			801265.45	CREACION DE LA I.E.I. Nº 1506 - C.P. CHAUPELANCHE BAJO - CHOTA			1226125.18	
-	-	-		OBRAS PROVISIONALES	m2	120	102,377.19	NO CONSIDERADO EN EL PERFIL TÉCNICO
MODULO 01: 1 AULAS, 1 SS.HH.	m2	70.3	238790.10	MODULO 01 - Aulas y SS.HH.	m2	150	269,344.41	AJUSTE DE COMPONENTES DE ARQUITECTURA DE ACUERDO A LAS NORMAS
MODULO 02: 1 SUM, 1 COCINA.	m2	91.79	223595.43	MODULO 02 - Sala de usos múltiples	m2	129	226,096.05	
MODULO 03: 1 DIRECCION, 1SHH, 1TOPICO, 1DEPOSITO	m2	47.94	59462.52	MODULO 03 - Dirección	m2	58.6	115,382.33	
MODULO 04: 1 VIVIENDA DOCENTE, 1 ESTAR	m2	26.95	55166.78	-	-	-		CONSIDERADO NO NECESARIO
SISTEMA DE DESAGUE BIODIGESTOR	glb	1	10289.91	TANQUE SÉPTICO Y POZO PERCOLADOR	und	1	17,651.00	
TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	glb	1	34752.47	CISTERNA - TANQUE ELEVADO	und	1	46,509.76	
OBRAS EXTERIORES	glb/m	1	68440.22	OBRAS EXTERIORES	glb	1	124,156.09	
CERCO PERIMETRICO	m	130.4	87768.02	PORTADA DE INGRESO Y CERCO PERIMETRICO	m	129	308,469.86	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET

-	-	-		SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	Glb	1	660.56	
MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	glb	1	23000.00	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Glb	1	37,950.00	
-	-	-		CONTROL DE CALIDAD	Glb	1	11,527.93	FUE CONSIDERADO DENTRO DE OBRAS EXTERIORES
<b>INSTALACIÓN I.E.I. 548 SAN FRANCISCO</b>			<b>1119328.49</b>	<b>CREACION DE LA I.E.I. N° 548 - C.P. SAN FRANCISCO - CONCHAN</b>			<b>1525416.30</b>	
-	-	-		OBRAS PROVISIONALES	m2	120	153,129.07	NO CONSIDERADO EN EL PERFIL TÉCNICO
MODULO 01: 1 AULAS, 1 SS.HH.	m2	140.7	433634.44	MODULO 01 - Aulas y SS.HH.	m2	150	266,032.26	AJUSTE DE COMPONENTES DE ARQUITECTURA DE ACUERDO A LAS NORMAS
MODULO 02: 1 SUM, 1 COCINA.	m2	91.79	234102.28	MODULO 02 - Sala de usos múltiples	m2	129	218,600.45	
MODULO 03: 1 DIRECCION, 1SHH, 1TOPICO, 1DEPOSITO	m2	47.94	64272.39	MODULO 03 - Dirección	m2	58.6	113,432.92	
MODULO 04: 1 VIVIENDA DOCENTE, 1 ESTAR	m2	26.95	57671.51	MODULO 04 - Vivienda	m2	30.8	73,672.29	
SISTEMA DE DESAGUE BIODIGESTOR	glb	1	10527.96	TANQUE SÉPTICO Y POZO PERCOLADOR	und	1	17,855.99	
TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	glb	1	36288.04	CISTERNA - TANQUE ELEVADO	und	1	46,366.31	
OBRAS EXTERIORES	glb/m	1	65369.95	OBRAS EXTERIORES	glb	1	164,924.39	
CERCO PERIMETRICO	m	130.4	99139.12	PORTADA DE INGRESO Y CERCO PERIMETRICO	m	134	419,989.78	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET
-	-	-		SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	Glb	1	839.15	
MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	glb	1	22500.00	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Glb	1	38,150.00	
-	-	-		CONTROL DE CALIDAD	Glb	1	12,423.69	
MURO DE CONTENCIÓN	m	77.27	95822.80		-	-		FUE CONSIDERADO DENTRO DE OBRAS EXTERIORES
<b>INSTALACIÓN I.E.I. 552 CHAMES</b>			<b>1171643.86</b>	<b>CREACION DE LA I.E.I. N° 552 - C.P. CHAMES - CONCHAN</b>			<b>1806144.68</b>	
-	-	-		OBRAS PROVISIONALES	m2	120	193,193.94	NO CONSIDERADO EN EL PERFIL TÉCNICO
MODULO 01: 1 AULAS, 1 SS.HH.	m2	140.7	438880.69	MODULO 01 - Aulas y SS.HH.	m2	150	264,638.64	AJUSTE DE COMPONENTES DE ARQUITECTURA DE ACUERDO A LAS NORMAS
MODULO 02: 1 SUM, 1 COCINA.	m2	91.79	225906.87	MODULO 02 - Sala de usos múltiples	m2	129	221,664.10	
MODULO 03: 1 DIRECCION, 1SHH, 1TOPICO, 1DEPOSITO	m2	47.94	62312.77	MODULO 03 - Dirección	m2	58.6	113,594.36	
MODULO 04: 1 VIVIENDA DOCENTE, 1 ESTAR	m2	26.95	55826.54	MODULO 04 - Vivienda	m2	30.8	73,455.99	
SISTEMA DE DESAGUE BIODIGESTOR	glb	1	10910.57	TANQUE SÉPTICO Y POZO PERCOLADOR	und	1	17,902.22	
TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	glb	1	34331.76	CISTERNA - TANQUE ELEVADO	und	1	46,175.55	
OBRAS EXTERIORES	glb/m	1	94344.56	OBRAS EXTERIORES	glb	1	235,048.50	
CERCO PERIMETRICO	m	154.8	111008.76	PORTADA DE INGRESO Y CERCO PERIMETRICO	m	166	588,899.19	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET
-	-	-		SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	Glb	1	798.50	
MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	glb	1	23000.00	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Glb	1	38,350.00	
-	-	-		CONTROL DE CALIDAD	Glb	1	12,423.69	
MURO DE CONTENCIÓN	m	118.1	115121.34	MURO DE CONTENCIÓN	m	60.5		VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS



								ET Y EL RESTO ESTÁ CONSIDERADO DENTRO DE OBRAS EXTERIORES
<b>INSTALACIÓN I.E.I. 313 COLPAMATARA</b>			<b>772444.13</b>	<b>CREACION DE LA I.E.I. N° 313 - C.P. COLPAMATARA - CHOTA</b>			<b>1007102.48</b>	
-	-	-		OBRAS PROVISIONALES	m2	120	67,263.81	NO CONSIDERADO EN EL PERFIL TÉCNICO
MODULO 01: 1 AULAS, 1 SS.HH.	m2	70.35	238790.10	MODULO 01 - Aulas y SS.HH.	m2	150	237,392.55	AJUSTE DE COMPONENTES DE ARQUITECTURA DE ACUERDO A LAS NORMAS
MODULO 02: 1 SUM, 1 COCINA.	m2	91.79	223595.43	MODULO 02 - Sala de usos múltiples	m2	129	192,403.32	
MODULO 03: 1DIRECCION, 1 SS.HH, DEPOSITO	m2	25.4	50755.53	MODULO 03 - Dirección	m2	58.6	113,530.16	
MODULO 04: 1 VIVIENDA DOCENTE, 1 ESTAR	m2	26.95	55166.78	-	-	-		CONSIDERADO NO NECESARIO
SISTEMA DE DESAGUE BIODIGESTOR	glb	1	10289.91	TANQUE SÉPTICO Y POZO PERCOLADOR	und	1	17,604.77	
TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	glb	1	34752.47	CISTERNA - TANQUE ELEVADO	und	1	46,288.46	
OBRAS EXTERIORES	glb/m	1	57632.61	OBRAS EXTERIORES	glb	1	102,721.45	
CERCO PERIMETRICO	m	101.4	79461.30	PORTADA DE INGRESO Y CERCO PERIMETRICO	m	99.8	180,855.23	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET
-	-	-		SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	Glb	1	660.56	
MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	glb	1	22000.00	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Glb	1	37,750.00	
-	-	-		CONTROL DE CALIDAD	Glb	1	10,632.17	VARIACIÓN EN EL METRADO DEL PIP VS ET
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>4767720.08</b>	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>6758403.81</b>	
<b>GASTOS GENERALES</b>	0.1		<b>333740.41</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>			<b>729,902.40</b>	
<b>UTILIDAD</b>	0.1		<b>381417.61</b>	<b>UTILIDAD</b>	%	7	<b>473,088.26</b>	
<b>SUB TOTAL</b>			<b>5482878.09</b>	<b>SUB TOTAL</b>			<b>8159728.47</b>	
<b>IGV</b>	0.2		<b>986918.06</b>	<b>IGV</b>	%	18	<b>1468751.13</b>	
<b>SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN</b>	0.1		<b>323489.81</b>	<b>SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN</b>			<b>687,244.75</b>	
<b>EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	0		<b>258791.85</b>	<b>EXPEDIENTE TÉCNICO</b>			<b>140,018.80</b>	
<b>COSTO TOTAL DEL COMPONENTE 1</b>			<b>7052077.80</b>	<b>COSTO TOAL DEL COMPONENTE 1</b>			<b>10315724.25</b>	
<b>IMPLEMENTACIÓN CON MOBILIARIO</b>			<b>158865.25</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS I.E.I.</b>			<b>145,071.27</b>	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 548 SAN FRANCISCO	glb	1	33142.68	MOBILIARIO DE LA I.E.I. 1504 LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO	glb	1	23,735.37	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 552 CHAMES	glb	1	32871.48	MOBILIARIO DE LA I.E.I. 552 LOCALIDAD DE CHAMES	glb	1	25,812.02	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 594 SAN JUAN DEL SURO	glb	1	27149.08	MOBILIARIO DE LA I.E.I. 1506 LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO	glb	1	23,735.37	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 1506 CHAUPELANCHE BAJO	glb	1	26137.48	MOBILIARIO DE LA I.E.I. 313 DE COLPAMATARA	glb	1	23,735.37	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 313 COLPAMATARA	glb	1	29171.48	MOBILIARIO DE LA I.E.I. 548 SAN FRANCISCO	glb	1	25,923.62	

COSTO DIRECTO			148472.20	COSTO DIRECTO			122,941.75	
EXPEDIENTE TECNICO	0		4454.17	IGV(18%)			22,129.52	
SUPERVISION Y LIQUIDACION	0		5938.89					
COSTO TOTAL COMPONENTE 2			158865.25	COSTO TOTAL COMPONENTE 2			145,071.27	
<b>IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS PARA LAS I.E.I</b>				<b>IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LAS I.E.I.</b>			<b>88,962.86</b>	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 548 SAN FRANCISCO	glb	1	11736.17	IMPLEMENTACIÓN DE KITS Y MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS EN LA I.E. N° 1504 DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEL SURO	glb	1	15,078.45	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 552 CHAMES	glb	1	11441.17	IMPLEMENTACIÓN DE KITS Y MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS EN LA I.E. N° 552 DE LA LOCALIDAD CHAMES	glb	1	15,078.45	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 594 SAN JUAN DEL SURO	glb	1	12226.17	IMPLEMENTACIÓN DE KITS Y MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS EN LA I.E. N° 1506 DE LA LOCALIDAD DE CHAUPELANCHE BAJO	glb	1	15,078.45	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 1506 CHAUPELANCHE BAJO	glb	1	12676.17	IMPLEMENTACIÓN DE KITS Y MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS EN LA I.E. N° 313 DE LA LOCALIDAD DE COLPAMATARA	glb	1	15,078.45	
EQUIPAMIENTO CON MOBILIARIO DE LA I.E.I. 313 COLPAMATARA	glb	1	11904.17	IMPLEMENTACIÓN DE KITS Y MÓDULOS EDUCATIVOS ADECUADOS EN LA I.E. N° 548 DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO	glb	1	15,078.45	
COSTO DIRECTO			59983.85	COSTO DIRECTO			75,392.25	
EXPEDIENTE TECNICO	0		1799.52	IGV(18%)			13570.605	
SUPERVISION Y LIQUIDACION	0		2399.35					
COSTO TOTAL COMPONENTE 3			64182.72	COSTO TOTAL COMPONENTE 3			88,962.86	
<b>CAPACITACIÓN EN EL ADECUADO USO Y CONSERVACIÓN DE MÓDULOS EDUCATIVOS EN LAS ÁREAS DE COMUNICACIÓN, MATEMÁTICA Y PSICOMOTRICIDAD A TRAVÉS DE MÓDULOS DE CAPACITACIÓN CENTRALIZADAS</b>				<b>CAPACITACIÓN EN EL ADECUADO USO Y CONSERVACIÓN DE MÓDULOS EDUCATIVOS EN LAS ÁREAS DE COMUNICACIÓN, MATEMÁTICA Y PSICOMOTRICIDAD A TRAVÉS DE MÓDULOS DE CAPACITACIÓN CENTRALIZADAS</b>				
Capacitación	glb	1	28080.60	CAPACITACIÓN EN EL ADECUADO USO Y	glb	1		

				CONSERVACIÓN DE MÓDULOS EDUCATIVOS EN LAS ÁREAS DE COMUNICACIÓN , MATEMÁTICA Y PSICOMOTRICIDAD				
SUPERVISION Y LIQUIDACION	0		842.42					
SUPERVISION Y LIQUIDACION	0		1123.22					
COSTO TOTAL COMPONENTE 4			30046.24					
GESTION DEL PROYECTO			37500.00	GESTION DEL PROYECTO Y MONITOREO ARQUEOLOGICO			140,018.80	
GESTION DEL PROYECTO Y MONITOREO ARQUEOLOGICO			37500.00	GESTION DEL PROYECTO Y MONITOREO ARQUEOLOGICO			140,018.80	
COSTO TOTAL DE LA INVERSIÓN			7342672.02	COSTO TOTAL DE LA INVERSIÓN FINAL			10731828.55	
<div>VARIACIÓN DEL PORCENTAJE % (PIP VS EXPEDIENTE TÉCNICO)</div> <div>46.16%</div> <div>En general la variación del Expediente Técnico respecto al Estudio de Pre Inversión, tiene un aumento de 46.16% debido a la Actualización de normas del MINEDU al 2022, el Mejoramiento y Ampliación de metas aprobadas por la GSRCH, la incorporación de componentes inexistentes en el Estudio de Pre Inversión y que se justifican de acuerdo en lo normado y amparado en las normas mencionadas.</div>								
VºBº del Jefe de la UE (Gerente Sub Regional, Gerente o Director Ejecutivo)			VºBº del Área de Estudios o quien haga sus veces			VºBº del evaluador del estudio definitivo		

## 9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Modalidad de ejecución: Suma Alzada

## 10. ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO

CONSORCIO BUENAVENTURA

CHOTA. JUNIO 2023

