

1. RESUMEN EJECUTIVO


Karla Rita Villegas Espinoza
INGENIERA CIVIL
CIP. N° 291028



SEPARADORES



RESUMEN EJECUTIVO

I. DATOS GENERALES

1.1. INTRODUCCION:

El proyecto de inversión pública denominado "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL EN I.E. 254 DE CENTRO POBLADO NUEVO TAMBO DE MORA, FRENTE AL POLICLINICO, DISTRITO DE TAMBO DE MORA DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" - II ETAPA - CUI 2593306, tiene por necesidad pública el contribuir al cierre de brechas con el porcentaje de locales educativos de educación inicial con inadecuadas condiciones en infraestructura y ambientes de estudio para un desarrollo óptimo en la primeras etapas de aprendizaje.

1.2. PROYECTO DE INVERSIÓN: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL EN I.E. 254 DE CENTRO POBLADO NUEVO TAMBO DE MORA FRENTE AL POLICLINICO DISTRITO DE TAMBO DE MORA DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL DEPARTAMENTO DE ICA - II ETAPA

1.3. CÓDIGO CUI:

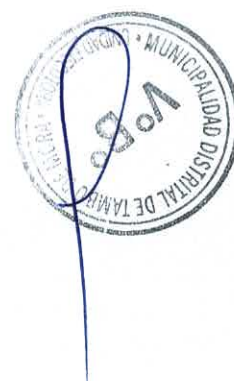
CUI: 2593306

1.4. UNIDAD EJECUTORA RECOMENDADA:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBO DE MORA

1.5. UBICACIÓN:

REGIÓN	:	ICA
PROVINCIA	:	CHINCHA
DISTRITO	:	TAMBO DE MORA
CC.PP	:	NUEVO TAMBO DE MORA



1.6. LOCALIZACION DEL PROYECTO DE INVERSIÓN:

• Macro Localización

El departamento de Ica fue creado el 30 de enero de 1866 y se encuentra políticamente constituido por 5 provincias: Ica, Chincha, Pisco, Nazca y Palpa, y 43 distritos, siendo su capital la ciudad de Ica, ubicada a 406 m.s.n.m.

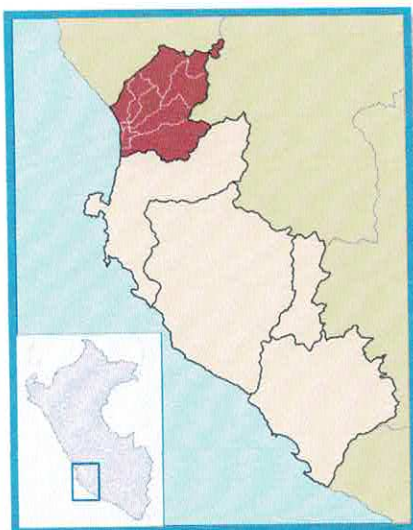

Karla Rita Villegas Espinoza
INGENIERA CIVIL
CIP. N° 201022



- **Ubicación geográfica de la Provincia de Chíncha en el Departamento de Ica**

La provincia de Chíncha fue creada mediante Ley del 30 de octubre de 1868 por el presidente José Balta, está ubicada 188 kilómetros al sur de Lima, sobre los 94 m.s.n.m., en la provincia de Chíncha de la Región Ica, en el Perú. Tiene una superficie de 238.34 km²

La provincia de Chíncha políticamente está dividida en 11 distritos: Chíncha Alta, Alto Laran, Chavín, Chíncha Baja, El Carmen, Grocio Prado, Pueblo Nuevo, San de Juan de Yanac, San Pedro de Huacarpana, Sunampe, y Tambo de Mora.




Karla Rita Villegas Espinoza
INGENIERA CIVIL
CIP. N° 291028

Karla Rita Villegas Espinoza
INGENIERA CIVIL
CIP. N° 291028



Ubicación geográfica del Distrito de Tambo de Mora en la Provincia de Chincha

El distrito de Tambo de Mora es uno de los once distritos peruanos que forman la provincia de Chincha en el departamento de Ica.



- Localización del proyecto y ámbito de influencia directa del proyecto



Fuente: Google Maps


Karla Rita Villegas Espinoza
INGENIERA CIVIL
CIP. N° 291028



1.7. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

A. OBJETIVOS GENERALES:

Proveer a la población estudiantil del nivel inicial del distrito de Tambo de Mora de un lugar adecuado y flexible para realizar el proceso de enseñanza y aprendizaje en los primeros años de educación básica regular.

B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Culminar mediante la etapa de acabados el aula multifuncional de la I.E inicial 254 del C.P Nuevo Tambo de mora.
- Implementar mobiliarios para docente y alumnado.
- Instalar equipamiento tecnológico (Ecran, proyector, laptops, computadoras) para el desarrollo de actividades en el aula multifuncional.
- Equipar con señaléticas y equipos de protección el ambiente del aula multifuncional para el resguardo de los ocupantes.
- Habilitar e implementar los SSHH para niños y docente.



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN:

La presente inversión nace de la necesidad de contribuir al cierre de brechas al servicio de infraestructura educativa en condiciones inadecuadas para un correcto desempeño educativo, por ello, la Municipalidad distrital de Tambo de Mora ejecutará la segunda etapa del proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL EN I.E. 254 DE CENTRO POBLADO NUEVO TAMBO DE MORA FRENTE AL POLICLINICO DISTRITO DE TAMBO DE MORA DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" el cual consta de la ejecución a nivel arquitectónico, eléctrico, sanitario y de equipamiento para el correcto uso y funcionamiento del aula multifuncional de la IE Inicial N°254, la cual beneficia de manera directa a los niños y padres de familia de los diferentes sectores y Centros poblados del distrito de Tambo de Mora.

METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

a. MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL EN I.E. 254.

Comprende la construcción e implementación de un cartel de identificación de la obra, limpieza de terreno previa al inicio de trabajos de ejecución, la movilización de equipos, implementación de equipos de seguridad colectiva e individual, construcción de columnetas de amarre y barandal en escalera del primer hacia el segundo nivel. Asimismo, el proyecto mejoramiento y ampliación del servicio de educación inicial en IE 254 comprende todos los


Karla Rita Villegas Espinoza
INGENIERA CIVIL
CIP. N° 291028



acabados arquitectónicos como instalación de cerámico en piso, escalera, sshh, también el asentado de ladrillos k.k en murete de barandal, aplicación de junta de dilatación con espuma expansiva en la zona de escalera. Adicionalmente comprende el tarrajeo y pintado en muros interiores y exteriores del aula multifuncional, sshh, pasadizo, escalera, cielorraso, vigas, columnas, columnetas. Además, comprende el suministro e instalación de inodoros, urinarios, lavatorio, tanque 1100 L, base de tanque, electrobomba, accesorios y equipamiento de baños. Finalmente, incluye suministro e instalaciones de todas las instalaciones eléctricas correspondiente a las partidas, así como la implementación de mobiliario para docente y alumnado, y el equipamiento mediante Ecran eléctrico, proyector, computadora de escritorio y laptops.

Nota: Se indicará detalle completo en el contenido de presupuesto, metrados y especificaciones técnicas.

BENEFICIO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN:

Los beneficios generados por el proyecto son de carácter cualitativo, los beneficios que generará el proyecto son:

- Se contribuye a mejorar la calidad de los servicios educativos.
- Población estudiantil motivada por la adecuada infraestructura y confort del mobiliario.
- Incremento en el logro del proceso enseñanza —aprendizaje.
- Mayor satisfacción de docentes, y padres de familia al ver mejorada la infraestructura, los cual motiva un mayor compromiso con el mantenimiento del plantel educativo.
- Permitirá la dotación de infraestructura a la institución I.E. 254 siguiendo las normas técnicas para Diseño de Locales de Educación Básica Regular - Nivel Inicial.
- Dotar de equipamiento y mobiliario para el aula multifuncional adecuándose para uso exclusivo de los niños entre las edades de 3 – 5 años inscritos en la institución educativa I.E. 254.
- Permitirá que los docentes de esta Institución Educativa sean capacitados en temas de Educación Inclusiva, herramientas informáticas y técnicas de estimulación y enseñanza temprana.

II. FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO:

El proyecto de Inversión pública será financiado completamente en su ejecución, supervisión y expediente técnico por la Municipalidad distrital de Tambo de Mora.

2.1. FINANCIAMIENTO DEL EXPEDIENTE TECNICO:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBO DE MORA


Karla Rita Villegas Espinoza
INGENIERA CIVIL
CIP. N° 291028



2.2. RESUMEN EJECUTIVO DE PARTIDAS:

Item	Descripción	Unidad	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	1.00
01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	127.25
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00
01.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
01.05	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
02	COLUMNETAS		
02.01	COLUMNETAS DE AMARRE Y BARANDAL ESCALERA		
02.01.01	CONCRETO 210 KG/CM2	M3	0.66
02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	11.22
02.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 - GRADO 60	KG	78.34
02.01.04	ANCLAJE CON EPOXICO PARA FIERRO DE 3/8"	PTO	52.00
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
03.01	MUROS DE LADRILLO KK Y JUNTA DE DILATACION		
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK APAREJO ENSOGA E=1.5 CM - CARAVISTA	M2	15.48
03.01.02	JUNTA D/DILATAC. C/ESPUMA EXPANSIVA	M	7.80
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES MUROS Y COLUMNAS INCLY BRUÑA 1CM	M2	242.25
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIOR MUROS Y COLUMNAS EXTERIOS - 2do PISO ,INCLY BRUÑA 1CM	M2	102.85
03.02.03	TARRAJEO CIELORRASO Y VIGAS FROTACHADO E=1.5 CM	M2	143.95
03.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) E=0.15 m	M	83.95
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES CON BORDES BOLEADOS E=0.15 m	M	18.05
03.03	PISOS Y CONTRAPISOS		
03.03.01	FALSOPISO E=10.0 CM	M2	122.58
03.03.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO 45X45CM	M2	134.83
03.03.03	ANGULOS RANURADOS ESCALERA	M	24.00
03.03.04	CUB. DE LADR. PASTELERO ASENTADO C/MEZCLA	M2	14.80
03.03.05	AUTONIVELADO CON CAMA DE ARENA/CEMENTO E=5CM	M2	121.50
03.03.06	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	M2	135.50
03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.04.01	ENCHAPE CERAMICO 40X40 CM EN MESA SSHH	M2	2.54
03.04.02	ZOCALO DE CERAMICO H=1.50m, 45 X 45 cm	M2	39.75
03.04.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.20m, 45 X 45 cm	M2	8.70
03.05	CARPINTERIA DE MADERA Y MELAMINE		
03.05.01	PUERTA MACHIMBRADA C/VISOR DE 6MM INCL/MARCO- 1 HOJA	M2	4.92
03.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA 35 MM. C/TRIPLAY 4MM.+ MARCO CEDRO 2X3"	M2	5.96
03.05.03	SEPARADOR DE BAÑO MELAMINA Y ALUMINIO C/PUERTA	M2	12.25
03.05.04	SEPARADOR DE BAÑO MELAMINA URINARIO	M2	1.40
03.06	VIDRIOS Y CRISTALES		
03.06.01	VENTANA DE ALUMINIO PARA VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	11.15
03.06.02	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA 4MM SSHH	M2	3.58
03.07	CERRAJERIA		
03.07.01	BISAGRA ALUM. DE 4" PESADA EN PUERTA	PZA	17.00
03.07.02	MANIJA EXTERIOR ACER.INOXIDABLE 3 GOLPES	PZA	2.00
03.07.03	MANIJA TIPO BOLA ACERO INOX	UND	3.00
03.07.04	CERROJO 3" ALUMINIO PESADO	UND	4.00



EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL EN I.E. 254 DE CENTRO POBLADO NUEVO TAMBO DE MORA FRENTE AL POLICLINICO DISTRITO DE TAMBO DE MORA DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" - II ETAPA - CUI 2593306



03.08	PINTURA		
03.08.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS/COLUMNA/COLUMNETA	M2	386.45
03.08.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	M2	143.95
03.08.03	PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA	M2	30.96
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.01	TABLERO ELECTRICO GENERAL	UND	1.00
04.02	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	UND	3.00
04.03	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	UND	1.00
04.04	INTERRUPTOR DE 03 GOLPES	UND	1.00
04.05	CONDUCTOR LSOH 90 - 1x4 mm ²	M	167.75
04.06	CONDUCTOR LSOH 90 - 1x2.5 mm ²	M	153.42
04.07	TOMACORRIENTE DOBLE UNIV/T	UND	5.00
04.08	TOMACORRIENTE DOBLE C/HIDROBOX	UND	17.00
04.09	SUMINISTRO E INST.LUMINARIA LED PRISMATICO 32W	UND	14.00
04.10	SUMINISTRO E INST.LUMINARIA LED CIRCULAR 12W	UND	1.00
05	INSTALACIONES SANITARIAS		
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
05.01.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ra CALIDAD ADULTO (NAC. BLANCO)	PZA	1.00
05.01.02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ra CALIDAD P/NIÑOS (NAC. BLANCO)	PZA	4.00
05.01.03	URINARIO DE LOSA TIPO BAMBI O SIMILAR	PZA	2.00
05.01.04	LAVATORIO DE LOSA BLANCA DE PRIMERA C/GRIFERIA PERILLA	PZA	1.00
05.01.05	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN INC. GRIFERIA TIPO PALANCA P/NIÑOS	PZA	6.00
05.01.06	SUMINISTRO E INST.DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UND	5.00
05.01.07	SUMINISTRO E INST.DISPENSADOR DE PAPEL	PZA	5.00
05.01.08	SUMINISTRO E INST.DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	UND	3.00
05.01.09	SUMINISTRO DE PAPELERA BAÑO CON PEDAL	UND	6.00
05.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA	UND	1.00
05.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE ELEVADO ETERNIT O SIMILAR 1100 L	UND	1.00
06	MOBILIARIO		
06.01	ESCRITORIO DOCENTE	UND	1.00
06.02	SILLA GIRATORIA OFICINA	UND	1.00
06.03	MODULO DE ESCRITORIO Y SILLA PARA NIÑOS	UND	16.00
06.04	ESTANTE DE MELAMINE E=18mm RH , (0.80x0.30x2.00)	UND	2.00
07	EQUIPAMIENTO		
07.01	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DOCENTE	UND	1.00
07.02	COMPUTADORA PORTATIL LAP TOP HP PENTIUM IV O SIMILAR	UND	16.00
07.03	PROYECTOR MULTIMEDIA PORTATIL	UND	1.00
07.04	ECRAN ELECTRICO 3.05X2.29M	UND	1.00
07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR PARED	UND	3.00
07.06	EXTINTOR P.Q.S.	UND	1.00
07.07	EXTINTOR CO2	UND	1.00
08	OTROS		
08.01	PLACA RECORDATORIA	GLB	1.00
08.02	FLETE	UND	1.00
08.03	ELIMINACION DE MATERIAL Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00


Karla Rita Villegas Espinoza
INGENIERA CIVIL
CIP. N° 291028



2.3. MONTO DEL PROYECTO:

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO DE OBRA

Costo Directo	110,308.58
Gastos Generales (10%)	11,030.86
Utilidad (5%)	5,515.43
Sub Total	126,854.87
IGV 18%	22,833.88
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	149,688.75
Intangibles	
Supervisión	8,000.00
Exp. Técnico	7,500.00
Sub Total	15,500.00
MONTO TOTAL DE INVERSION (S/)	165,188.75

son: ciento sesenta y cinco mil ciento ochenta y ocho con 75/100 soles

*Precios referenciales al mes de Marzo del año 2024

III. PLAZO Y MODALIDAD DE EJECUCION DE INVERSION.

3.1. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La Modalidad de ejecución será ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA.

3.2. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Se recomienda que sea a SUMA ALZADA

3.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

Se ha programado en un plazo de 45 días calendarios conforme al cronograma de ejecución de la inversión.




Karla Rita Villegas Espinoza,
INGENIERA CIVIL
CIP. N° 291028