

RESUMEN EJECUTIVO

EXPEDIENTE TÉCNICO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA MIGUEL GRAU SEMINARIO, DISTRITO DE TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA" con código único de inversiones N°2322579"

AGOSTO 2024


Ana Liz Veliz Gutiérrez
ING. CIVIL
CIP. N° 312413





RESUMEN EJECUTIVO

1. NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA MIGUEL GRAU SEMINARIO, DISTRITO DE TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA" con código único de inversiones N°2322579

2. UBICACIÓN:

Las características y la trascendencia del proyecto, nos permite señalar que el ámbito de aplicación del proyecto es el siguiente:

- Departamento : Ica
- Provincia : Chincha
- Distrito : Tambo de Mora

El Proyecto, está ubicado en la zona 18 Sur y en la siguiente ubicacion:

CC.PP. : TAMBO DE MORA
 Distrito : Tambo de Mora
 Provincia : Chincha Alta
 Región : Ica

Desagregado de tiempos y distancia

N°	Descripción de tramos	Distancia	Ruta	Tiempo de viaje
01	Lima – Chincha	186 km	Carretera Autopista Panam. Sur PE – 1S	3h+00'
02	Ica - Chincha	110 km	Carretera Panam. Sur. /Carretera 1S y Autop. Panam. Sur /Panam. Sur	1h+40'
03	Ica - Chincha	112 km	Carretera Panam. Sur. /Carretera 1S	2h+04'

Para poder apreciar con mayor detalle la zona en la que se halla localizado el proyecto, veamos las siguientes ilustraciones de macro y micro localización.


Ana Liz Véliz Gutiérrez
 ING. CIVIL
 CIP. N° 312413

MACRO-LOCALIZACION DEL PROYECTO.

Ubicación geográfica

Perú

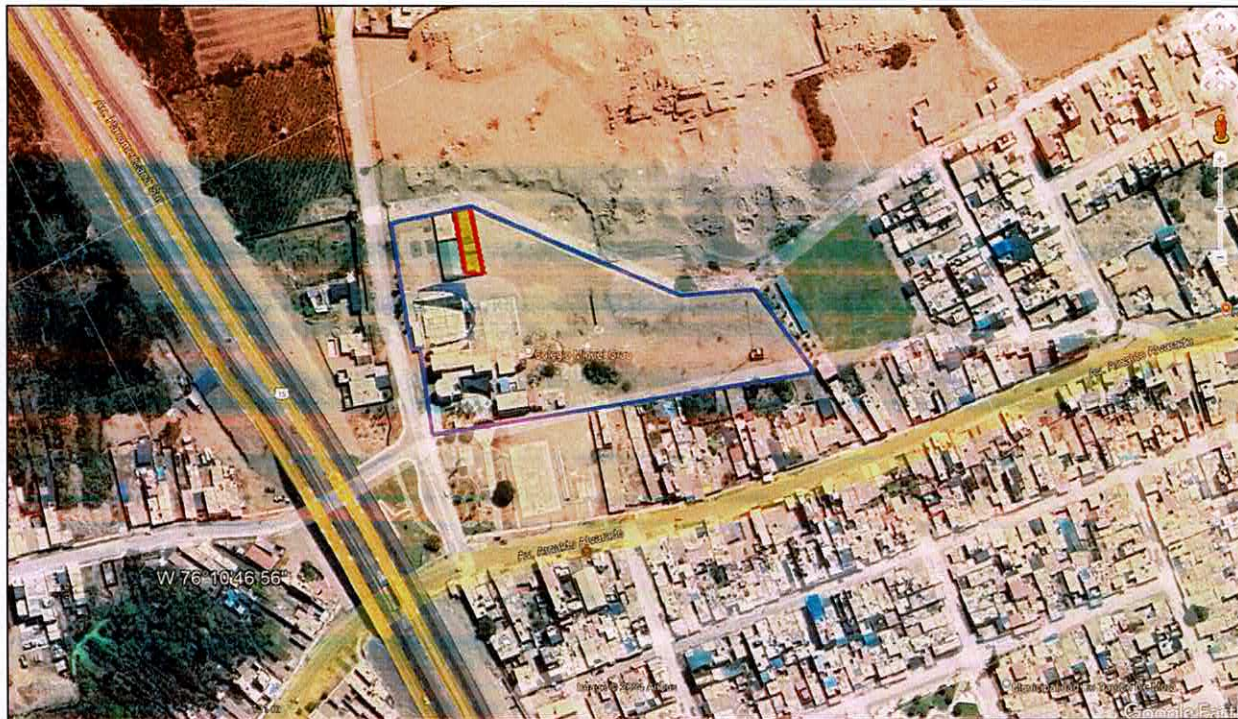


Departamento de Ica



Ana Liz Véliz
Ana Liz Véliz Gutiérrez
 ING. CIVIL
 CIP. N° 312413

MICRO-LOCALIZACION DEL PROYECTO



3. SITUACIÓN ACTUAL DEL AREA A INTERVENIR

En la actualidad, la institución educativa cuenta con una infraestructura inadecuada, con ambientes que no cumplen con los parámetros de diseño exigidos, se hace necesario la Rehabilitación de ambientes (aulas), que permita las adecuadas condiciones para los alumnos beneficiarios.

4. PLANTEAMIENTO DE LA PROPUESTA

El objetivo principal es la Rehabilitación y mejoramiento de las Adecuadas condiciones de estudio para los alumnos beneficiarios en la institución educativa pública Miguel Grau Seminario del distrito de Tambo de Mora, logrando Mejorar la Calidad de vida de la población.

El proyecto contempla la Rehabilitación de los ambientes contemplando dentro del expediente técnico Techo de estructura metálica con sistema de drenaje, demolición de piso existente, tarrajeo de muros interiores y exteriores, instalación de ventanas con sistema nova, construcción de falso piso. Así mismo para la separación de los ambientes se utilizara ladrillo KK de 18 huecos, los ambientes estarán debidamente tarrajeados y pintados, con pisos de porcelanato y cerámica según diseño especificado en los planos.

5. PRESUPUESTO DE OBRA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Presupuesto 0102004

Subpresupuesto 001

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO
DEL NIVEL SECUNDARIO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
MIGUEL GRAU SEMINARIO, DISTRITO DE TAMBO DE MORA -
CHINCHA – ICA – CUI 2322579
I ETAPA

Ana Liz Véliz Gutiérrez
ING. CIVIL
CIP. N° 312413



Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBO DE MORA** Costo al **16/08/2024**

Lugar ICA - CHINCHA - TAMBO DE MORA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PRIMERA ETAPA- REHABILITACION DE ESTRUCTURA				140,014.74
	Costo Directo				140,014.74
	Gastos Generales				14,001.47
	Utilidad				7,000.74

	Sub Total				161,016.95
	Impuestos				28,983.05

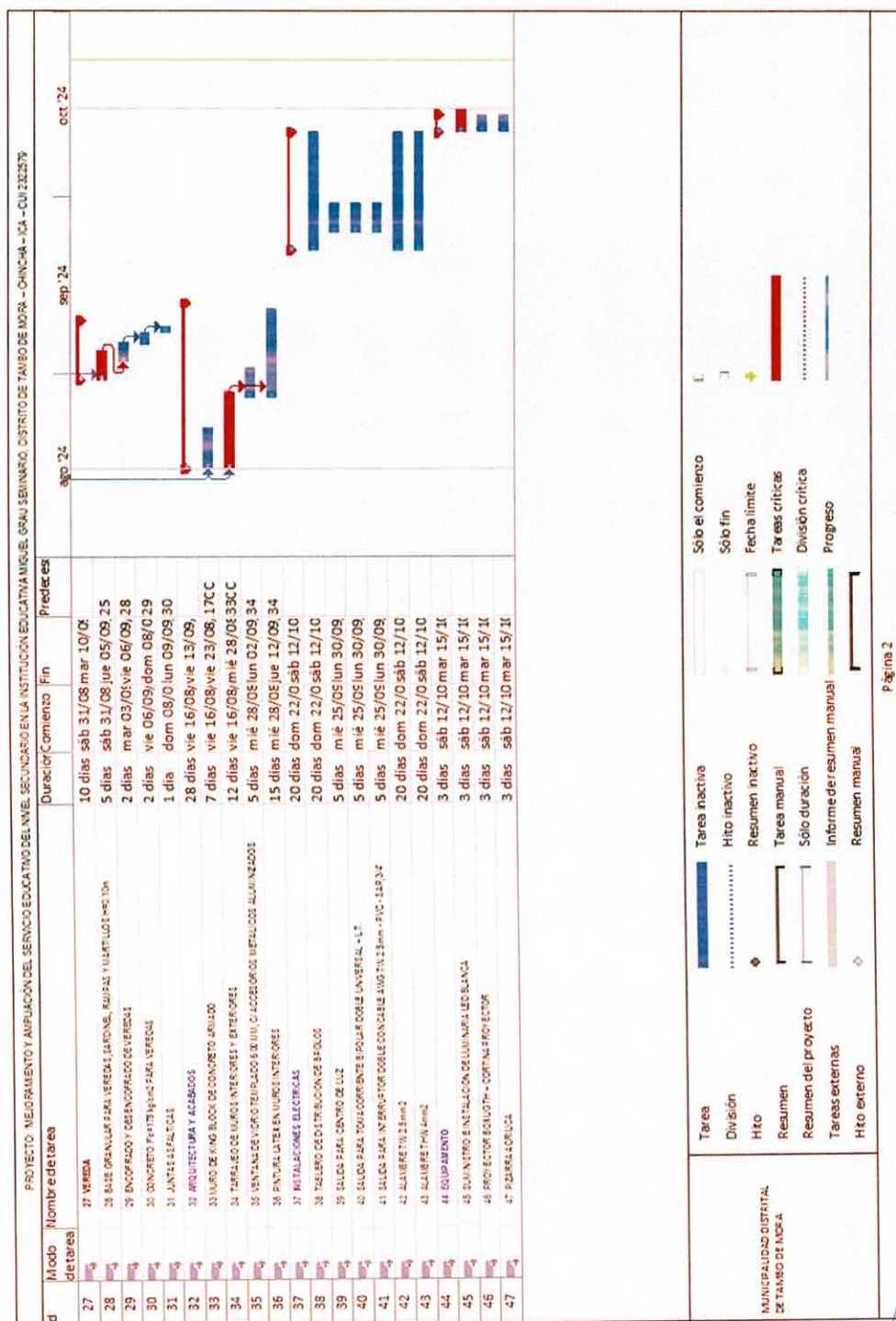
	Total, Obra				190,000.00
	Supervisión				12,000.00
					=====
	TOTAL				202,000.00
	Expediente Técnico				15,228.00
					=====
	TOTAL. PRESUPUESTO				217,228.00

6. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del proyecto es de 02 meses (60 días calendarios) de acuerdo al cronograma de obra



Ana Liz Véliz Gutiérrez
ING. CIVIL.
CIP. N° 312413



TAMBO DE MORA
desarrollando el futuro

7. CRONOGRAMA VALORIZADO (DETALLADO POR ACTIVIDADES)

Cronograma Valorizado de Obra

Proyecto : MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA MIGUEL GRAU SEMINARIO, DISTRITO DE TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA - CUI 2322579

Plazo : 60 DIAS CALENDARIOS

Entidad : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBO DE MORA

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRECIO (S.)	PARCIAL (S.)	MES 01		MES 02	
						MET.	MONTO	MET.	MONTO
01	PRIMERA ETAPA- REHABILITACION DE ESTRUCTURA								
01.01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 2.40m X 3.60 m.	UNI	1.00	819.61	819.61	1.00	819.61	1.00	819.61
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y	qib	1.00	700.00	700.00	0.50	350.00	0.50	350.00
01.01.03	FLETE TERRESTRE	qib	1.00	850.00	850.00	1.00	850.00	1.00	850.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA								
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	qib	1.00	692.80	692.80	1.00	692.80	1.00	692.80
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	qib	1.00	363.80	363.80	0.50	181.90	0.50	181.90
01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN	und	1.00	439.75	439.75	0.50	219.88	0.50	219.88
01.03	ESTRUCTURA METALICA (COBERTURA)								
01.03.01	TIJERAL TIPO I - L=8.30 M	pza	7.00	2,305.09	16,135.63	5.00	11,525.45	2.00	4,610.18
01.03.02	TIJERAL TIPO II - L= 33.75	pza	1.00	4,622.48	4,622.48	0.70	3,235.74	0.30	1,386.74
01.03.03	TIJERAL TIPO III - L= 33.75 m	pza	1.00	4,382.48	4,382.48	0.70	3,067.74	0.30	1,314.74
01.03.04	CORREAS METALICAS TIPO I	pza	5.00	1,361.48	6,807.40	0.00	0.00	5.00	6,807.40
01.03.05	COBERTURA CON PLANCHAS DE ALUMINIO INCL.	m2	280.00	85.74	24,005.20	0.00	0.00	280.00	24,005.20
01.04	PISOS								
01.04.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS LOSAS e=10 cm CON EQUIPO	m2	280.00	16.74	4,685.20	280.00	4,685.20	0.00	0.00
01.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CVOLO. 10M3	m3	280.00	17.07	4,759.60	100.00	1,707.00	180.00	3,052.60
01.04.01.03	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:3 C-H e=4"	m2	280.00	30.13	8,436.40	280.00	8,436.40	0.00	0.00
01.04.01.04	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM	m2	280.00	70.45	19,726.00	0.00	0.00	280.00	19,726.00
01.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
01.04.02.01	CORTE HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE	m3	10.03	40.19	403.11	0.00	0.00	10.03	403.11
01.04.02.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANT	m2	66.68	7.63	509.29	0.00	0.00	66.68	509.29
01.04.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CVOLO. 10M3	m3	11.23	17.07	191.70	0.00	0.00	11.23	191.70
01.04.02.02	VEREDA								
01.04.02.02	BASE GRANULAR PARA VEREDAS SARDINEL RAMPAS Y	m2	66.68	20.85	1,390.45	0.00	0.00	66.68	1,390.45
01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	13.20	27.05	357.06	0.00	0.00	13.20	357.06
01.04.02.02	CONCRETO F c=175 kg/cm2 PARA VEREDAS	m3	6.88	403.99	2,780.68	0.00	0.00	6.88	2,780.68
01.04.02.02	JUNTAS ASFALTICAS	m	16.00	6.57	105.12	0.00	0.00	16.00	105.12
01.05	ARQUITECTURA Y ACABADOS								
01.05.01	MURO DE KING BLOCK DE CONCRETO ARMADO	m2	36.80	80.42	2,959.46	36.00	2,895.12	0.80	64.34

TAMBO DE MORA
GOBIERNO LOCAL

Cronograma Valorizado de Obra

Proyecto : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL GRAU SEMINARIO, DISTRITO DE TAMBO DE MORA - CHINCHA - ICA - CUI 2322579

Plazo : 60 DIAS CALENDARIOS

Entidad : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBO DE MORA

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)	MES 01		MES 02	
						MET.	MONTO	MET.	MONTO
01.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m ²	420.50	35.20	14,801.60	420.50	14,801.60	0.00	0.00
01.05.03	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO 6.00 MM, CI ACCESORIOS	m ²	20.04	150.25	3,011.01	0.00	0.00	20.04	3,011.01
01.05.04	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m ²	420.50	9.68	4,146.13	0.00	0.00	420.50	4,146.13
01.06	INSTALACIONES ELECTRICAS								
01.06.01	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 8 POLOS	und	1.00	572.36	572.36	0.00	0.00	1.00	572.36
01.06.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	16.00	83.25	1,332.00	0.00	0.00	16.00	1,332.00
01.06.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL	pto	12.00	63.46	761.52	0.00	0.00	12.00	761.52
01.06.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CON CABLE AWG TW 2.5	pto	5.00	50.94	254.70	0.00	0.00	5.00	254.70
01.06.05	ALAMBRE TW 2.5 mm ²	m	167.75	2.55	427.76	0.00	0.00	167.75	427.76
01.06.06	ALAMBRE THW 4mm ²	m	153.42	3.14	481.74	0.00	0.00	153.42	481.74
01.07	EQUIPAMIENTO								
01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED BLANCA	und	12.00	70.00	840.00	0.00	0.00	12.00	840.00
01.07.02	PROYECTOR BOXLIGHT + CORTINA PROYECTOR	und	2.00	2,305.36	4,610.72	0.00	0.00	2.00	4,610.72
01.07.03	PIZARRA ACRILICA	und	4.00	250.00	1,000.00	0.00	0.00	4.00	1,000.00
Costo Directo					140,014.74		54,030.43		85,984.31
Gastos Generales (10%)					14,001.47		5,403.04		8,598.43
Utilidades (5%)					7,000.74		2,701.52		4,299.22
Sub Total					161,016.95		62,134.99		98,881.96
Impuestos (18%)					28,983.05		11,184.30		17,798.75
Presupuesto de Obra					190,000.00		73,319.29		116,680.71

Porcentaje (%)

Ana Liz Véliz Gutiérrez
ING. CIVIL
CIP. N° 312413

38.59%

61.41%