



**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
CHINCHA BAJA**




3.0 RESUMEN EJECUTIVO

EXPEDIENTE TECNICO

**"CREACION DE TECHO METALICO EN LA I.E ABRAHAM
VALDELOMAR PINTO DEL CC.PP CAMPO ALEGRE DEL
DISTRITO DE CHINCHA BAJA - PROVINCIA DE CHINCHA -
DEPARTAMENTO DE ICA"**

2024


LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 7445



RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTO : "CREACION DE TECHO METALICO EN LA I.E
ABRAHAM VALDELOMAR PINTO DEL CC.PP CAMPO
ALEGRE DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA -
PROVINCIA DE CHINCHA - DEPARTAMENTO DE ICA"

PPTO TOTAL : S/ 218,006.58

PPTO REFERENCIAL : S/ 202,006.58

PLAZO DE EJECUCION : 60 DIAS CALENDARIOS

UBICACIÓN

DISTRITO : CHINCHA BAJA
PROVINCIA : CHINCHA
DPTO. : ICA

MODAL. EJEC. : POR CONTRATA A PRECIOS UNITARIOS

FECHA : ENERO DEL 2024

1. NOMBRE DEL PROYECTO

"CREACION DE TECHO METALICO EN LA I.E ABRAHAM VALDELOMAR
PINTO DEL CC.PP CAMPO ALEGRE DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA -
PROVINCIA DE CHINCHA - DEPARTAMENTO DE ICA"

2. OBJETIVO Y UBICACIÓN DEL PROYECTO

OBJETIVO GENERAL

Este proyecto tiene por objetivo fundamental, la construcción de
techo metálico en la I.E Abraham Valdelomar Pinto del centro
poblado Campo Alegre, en el distrito de chincha alta, provincia de
chincha, departamento de Ica.


LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74453



OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Construcción de techo metálico en la I.E Abraham Valdelomar Pinto
- Elevar la calidad de vida del alumnado.

3. UBICACIÓN DEL PROYECTO:

UBICACIÓN POLITICA

La zona del proyecto se encuentra ubicada en la región geográfica de la Costa Central del Departamento de Ica, Provincia de Chíncha, Distrito de Chíncha Baja, a unos minutos de la Plaza de Armas de Chíncha Alta.

Región : Ica
Provincia : Chíncha
Distrito : Chíncha Alta
Localidad : Centro Poblado Campo Alegre

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El Distrito de Chíncha Baja se encuentra ubicado en la región costa, con una superficie de 72.52 Km². Su ubicación geográfica es altitud 33 msnm, latitud sur 13°27'32", longitud Oeste 76°09'42".

El Distrito de Chíncha Baja limita por:

El Norte: con el distrito de Sunampe y con el distrito de Tambo de Mora

El Este : con el distrito El Carmen y con el distrito Alto Larán.

El Sur : con el distrito El Carmen.

El Oeste: con el Océano Pacífico

El proyecto, se encuentra ubicada en el distrito de Chíncha Baja, Provincia de Chíncha y comprende la Creación de Techo Metálico en la I.E Abraham Valdelomar Pinto.


LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74453



4. CARACTERISTICAS DE LA ZONA DE PROYECTO

4.1 ZONA Y POBLACIÓN DE REFERENCIA

El Alumnado de referencia de la I.E. Abraham Valdelomar Pinto, donde hay un aprox. de 150 estudiantes que se beneficiaran directamente con el proyecto.

Se ha identificado el Alumnado que se beneficiada de la zona del proyecto en la jurisdicción del distrito de Chíncha Alta.

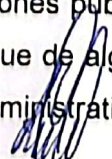
4.2 CARACTERÍSTICAS SOCIO ECONÓMICAS Y CULTURALES DE LA POBLACIÓN

Las principales actividades económicas del distrito son:

4.2.1 LA ACTIVIDAD COMERCIAL

Esta actividad es complementaria, la misma que se desenvuelve principalmente en la zona urbana del Distrito de Chíncha Baja y está identificada en actividades económicas del comercio de: hospedajes, restaurantes, hoteles, etc.

Así mismo gran parte de la población de dedica a la actividad administrativa como trabajadores de instituciones públicas, docentes y actividades menores de tipo independiente que de alguna forma están relacionadas con la actividad comercial y administrativa del distrito de Chíncha Baja.


LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74453



5. METAS FISICAS DEL PROYECTO

El proyecto abarcará lo siguiente:

01.00	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD.		
01.01.	OBRAS PROVISIONALES.		
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60X2.40	UND	1.00
01.01.02	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00
01.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	GLB	1.00
01.01.04	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	GLB	1.00
01.02.	SEGURIDAD EN OBRA.		
01.02.01.	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL.	JGO	6.00
01.02.02.	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA.	UND	1.00
01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
02.00.	CONSTRUCCION DE TECHO METALICO		
02.01.	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	TRAZO NIVELADO Y REPLANTEO	M2	343.08
02.01.02	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE	M2	75.61
02.02.	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01	EXCAVACION MANUALEN TERRENO NORMAL	M3	128.53
02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	M3	68.02
02.02.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL PARA PISOS	M2	75.61
02.02.04	BASE GRANULAR DE 0.10 M	M2	75.61
02.02.05	EILIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	M3	95.67
02.03.	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS	M2	40.96
02.04.	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.04.01	ZAPATAS.		
02.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	M3	20.48
02.04.01.02	ACERO FY = 4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	KG	368.97
02.04.02	VIGA DE CIMENTACION.		
02.04.02.01	CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION F'C=210 KG/CM2	M3	10.39
02.04.02.02	ACERO FY = 4,200 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	KG	1430.11
02.04.03	COLUMNAS		
02.04.03.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	M3	4.40
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	35.20
02.04.03.03	COLUMNAS ACERO FY = 4,200 KG/CM2	KG	759.36
02.05.	ESTRUCTURA METÁLICA EN TECHO METALICO - PATIO 1		
02.05.01	COLUMNAS METÁLICAS DE 20CM X 20CM	PZA	8.00
02.05.02	TIJERAL TIPO 1	PZA	4.00
02.05.03	TIJERAL TIPO 2	PZA	2.00
02.05.04	CORREAS METALICAS TIPO 1	PZA	10.00
02.05.05	COBERTURA METALICA ALUZINC	M2	253.05
02.06.	ESTRUCTURA METÁLICA EN TECHO METALICO - PATIO 2		
02.06.01	COLUMNAS METÁLICAS DE 20CM X 20CM	PZA	6.00
02.06.02	TIJERAL TIPO 3	PZA	3.00
02.06.03	TIJERAL TIPO 4	PZA	2.00
02.06.04	CORREAS METALICAS	PZA	6.00
02.06.05	CORREAS METALICAS ALUZINC	m2	56.13
02.07.	VARIOS		
02.07.01	REPOSICION DE PISO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m2	75.61


LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453



6. METAS FINANCIERAS DEL PROYECTO

Ítem	Descripción		Monto (S/.)
1	Obras provisionales, seguridad y salud		S/ 5,734.99
2	Construcción de techo metálico		S/ 143,127.64
3	COSTO DIRECTO		S/148,862.63
4	Gastos Generales 10.000 %	10%	S/ 14,886.26
5	Utilidades 5.000 %	5%	S/ 7,443.13
6	Sub Total		S/ 171,192.02
7	IGV 18.000 %	18%	S/ 30,814.56
8	PRESUPUESTO REFERENCIAL		S/ 202,006.58
9	Actualización de Expediente Técnico		S/ 11,000.00
10	Supervisión de Obra		S/ 5,000.00
11	INVERSION TOTAL		S/ 218,006.58

El costo para la ejecución de los trabajos antes mencionados asciende a la suma de: **S/ 218,006.58 (Doscientos dieciocho mil seis con 58/100 Soles)**. Que dentro de sus costos directos se han considerado los materiales, mano de obra, con sus respectivos pagos de leyes sociales, así como herramientas a utilizarse.

El costo de mano de obra es la que se encuentra vigente para la modalidad de Contrata actualizado a la fecha del análisis, los mismos que se han considerado para determinar el costo final del Proyecto de Inversión Pública.

Capataz S/. 25.75 hh

Operario S/. 23.41 hh

Oficial S/. 18.57 hh

Peon S/. 16.73 hh

7. DESARROLLO DEL ESTUDIO

El Consultor, para el cumplimiento de las metas y objetivos, llevó a cabo las siguientes acciones:

- Coordinación con las Autoridades Locales.
- Coordinación con propietarios del predio del proyecto y recopilando información sobre el alumnado existente.
- Estudio y reconocimiento de la zona del proyecto.
- Verificación de la Estratigrafía del terreno, para lo cual el Ingeniero especialista en geología visito el terreno.


LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74453



8. METODOLOGÍA EMPLEADA

8.1 TRAZO Y DISEÑO

- Reconocimiento de la zona de trabajo.
- Ubicación de puntos de intersección.
- Dibujos en original.
- Levantamiento Topográfico de toda el área del proyecto.

8.2 SUELOS

- Calicatas para obtención de muestras representativas
- Ensayos de Laboratorio.

8.3 IMPACTO AMBIENTAL

- Evaluación en campo.
- Recopilación de información.
- Planteamiento de manejo ambiental.

9. METRADOS Y PRESUPUESTO

El metrado fue clasificado de acuerdo a las componentes siguientes:

- OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD
- CONSTRUCCIÓN DE TECHO METÁLICO

El presupuesto de igual manera se ha trabajado por componentes, contemplándose el mismo número de componentes para los metrados.

10. MODALIDAD DE EJECUCION

La ejecución del Proyecto "CREACION DE TECHO METALICO EN LA I.E ABRAHAM VALDELOMAR PINTO DEL CC.PP CAMPO ALEGRE DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA - PROVINCIA DE CHINCHA - DEPARTAMENTO DE ICA" será bajo la modalidad de Contrata a Precios Unitarios

11. PLAZO DE EJECUCIÓN

La ejecución del Proyecto "CREACION DE TECHO METALICO EN LA I.E ABRAHAM VALDELOMAR PINTO DEL CC.PP CAMPO ALEGRE DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA - PROVINCIA DE CHINCHA - DEPARTAMENTO DE ICA" será de 60 días calendarios.

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74453



12. VALIDEZ DE ESPECIFICACIONES, PLANOS Y METRADOS

En los presupuestos se tendrán en cuenta que las especificaciones técnicas se complementan con los planos y los metrados, en forma tal que las obras deben ser ejecutadas en su totalidad.

En caso de divergencia de interpretación, se resolverá siguiendo el siguiente orden de prioridad: planos, especificaciones técnicas, memorias descriptivas y presupuesto.



LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74463