



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO

1.RESUMEN EJECUTIVO



Cesar Anderson Macedo del Aguila
ING. CIVIL
CIP N° 114351

ENGINEER JL CONSTRUCTION E.I.R.L.
RUC: 20604959803

Jorge Luis Chicón Hurtado
TITULAR GERENTE



000376

2023

"CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

RESUMEN EJECUTIVO

I. NOMBRE DEL PROYECTO

"CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

1. CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES : 2586615
2. ESTADO DE LA INVERSIÓN : ACTIVO
3. OPMI : OPMI DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO.
4. UNIDAD FORMULADORA : UNIDAD FORMULADORA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO.
5. UNIDAD EJECUTORA : UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO.

II. ANTECEDENTES

Vista la necesidad de la construcción de un cerco perimétrico con la finalidad de proteger a integridad física de los estudiantes.

Actualmente los vehículos de distintas características pasan hacia sus destinos atravesando la institución educativa por evitar mayor recorrido al bordear el terreno de la institución, lo viene generando un riesgo latente para los usuarios (alumnos, plana profesional) debido a lo cual la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO ha considerado que la realización de este proyecto es prioridad en la actual Gestión Municipal, por lo que se ha dispuesto la elaboración del presente Expediente Técnico denominado:

"CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

ENGINEER JL CONSTRUCTION E.I.R.L.
RUC: 20804959303

Jorge Luis Chirico Hurtado
TITULAR GERENTE



Cesar Anderson Macedo del Aguila
ING. CIVIL
CIP N° 114351



000375

2023

"CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

III. CARACTERISTICAS GENERALES:

1. UBICACIÓN:

El área a intervenir se encuentra en el caserío de Paihual.

Distrito: Agallpampa

Provincia: Otuzco

Departamento: La Libertad.

ENGINEER JL CONSTRUCTION E.I.R.L.
RUC: 26604959303

Jorge Luis Cárdena Hurtado
TITULAR GERENTE

2. VIAS DE ACCESO AL LUGAR DEL PROYECTO.

- Desde la ciudad de Trujillo hasta el cruce Otuzco-Huamachuco a través de una carretera asfaltada de 70 Km.
- Del cruce Otuzco-Huamachuco a Otuzco a través de una carretera afirmada de 20 Km. aproximadamente.

Imagen N°01



Descripción: Ruta de Trujillo- Otuzco

Cesar Anderson Macedo del Aguila
ING. CIVIL
CIP N° 114351



000373

2023

"CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

3. CLIMA:

El área de la zona presenta un clima frío, con un régimen de lluvias de diciembre a abril.

En Otuzco, los veranos son cortos y nublados, los inviernos son cortos y parcialmente nublados y está frío y seco todo el año. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 2 °C a 13 °C y rara vez baja a menos de -1 °C o sube a más de 15 °C.

4. POBLACIÓN BENEFICIADA:

El proyecto beneficia directamente a los estudiantes, plana docente y trabajadores del colegio.

IV. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE:

- Actualmente el centro educativo cuenta con un cerco deteriorado, el cual no cubre la totalidad del perímetro del CENTRO EDUCATIVO, motivo por el cual atraviesan distintos vehículos dentro de la zona del colegio.

V. DESCRIPCIÓN TECNICA DEL PROYECTO:

1. ALCANCES DEL PROYECTO:

El cerco a dividir por los siguientes sectores.

- Lado Sur (tramo 01) el cual cuenta con 130.97 m que van desde el eje 01 al 45.
- Lado Este (tramo 02) el cual cuenta con 57.65 m que van desde el eje 45 al 64.
- Lado Norte (tramo 03) el cual cuenta con 59.39 ml que van desde el eje 64 al 84
- Lado Oeste (tramo 04) el cual cuenta con 111.36 ml que van desde el eje 84 al 120.

El cerco tiene una longitud total de 359.37 ml.

ENGINEER J.L. CONSTRUCTION E.I.R.L.
RUC: 20604959803
Jorge Luis Cárdenas Hurtado
TITULAR GERENTE

Cesar Anderson Macedo del Aguila
ING. CIVIL
CIP N° 114351



000372

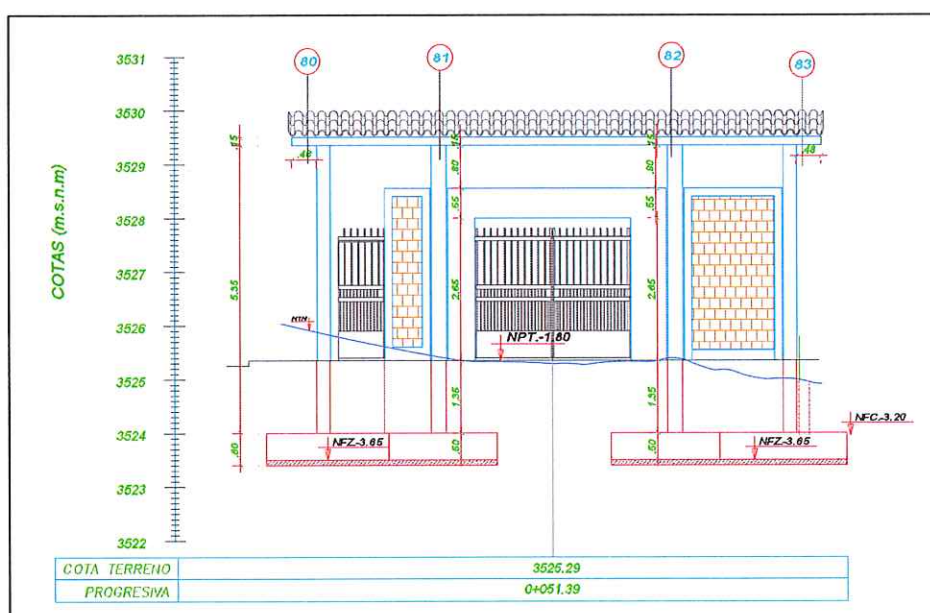
2023

"CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN
LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA
OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

PORTICOS DE INGRESO

Se plantea la construcción de dos pórticos de acceso uno en el lado norte y otro en el lado sur del terreno de la Institución Educativa N° 81663 Paihual.

El pórtico de acceso debe ser techado con cobertura de teja andina. Con una puerta principal o portón, y una puerta secundaria.



CERCO PERIMETRICO

El cerco perimétrico será construido por cimiento corrido de 0.80 m de ancho x 0.60 m de alto, sobre el cual será colocado el sobrecimiento armado el cual será armado a las columnas, donde serán colocado los poste de tubo de F°G° 2" al cual se soldara la malla olímpica N°10 de 2" x 2" la cual contara con un marco de fierro galvanizado de 2", para la protección de esta estructura se ha tiene contemplando realizar un acondicionamiento de acero galvanizado (Wash Primer), para luego proceder con el pintado acabado poliuretano.

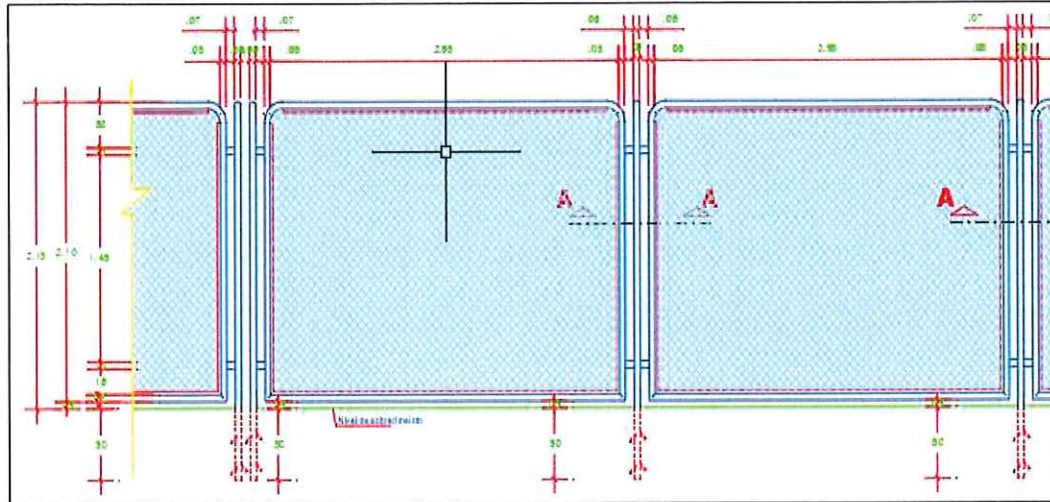
Cesar Anderson Macedo del Aguila
ING. CIVIL
CIP N° 114351

ENGINEER J.L. CONSTRUCTION E.I.R.L.
RUC: 20604959803

Jorge Luis Calicón Hurtado
TITULAR GERENTE



"CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"



VI. OBJETIVOS

Los objetivos que se enfocan para determinar la viabilidad del proyecto son:

- Proteger la Integridad física de los estudiantes, plana profesional y trabajadores de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 81663 DEL CASERIO PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD"
- Mejorar cerco existente para salvaguardar la propiedad material.
- Dividir la zona del colegio con el área de circulación vehicular

VII. METAS FÍSICAS PRINCIPALES

Las metas físicas principales que se ejecutaran en el presente proyecto son:

ENGINEER J.L. CONSTRUCTION E.I.R.L.
RUC: 20604959803

Jorge Luis Cármon Hurtado
TITULAR GERENTE

CERCO PERIMETRICO		
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
PORTICO DE INGRESO		
Este proyecto contará con dos pórticos de ingreso de 9.07 ml cada uno el cual será construido con 4 columnas de concreto armado $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ de 0.30 m x 0.60 x el cual sostendrá a las puertas y portones metálicos de ingreso, contará con una viga chata de 0.175 m de alto x 0.59 cm de ancho y tendrá un área techada con loza maciza de 19.91 m ² .		



Cesar Anderson Macedo del Aguila
ING. CIVIL
CIP N° 114351



000370

2023

"CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

CERCO PERIMETRICO		
CERCO DE MALLA OLIMPICA COCADA DE 2" X 2"		
Para la construcción del cerco se ha considerado tubo de acero galvanizado de 2" el cual será soldado mediante un marco de fierro galvanizado de 2" a la malla olímpica cocada de 2" x 2".		
CIMIENTO CORRIDO	ML	335.28
SOBRECIMIENTO	ML	335.28
CERCO DE MALLA	ML	335.28

VIII. COSTOS Y PRESUPUESTO REFERENCIAL

HOJA RESUMEN DE INVERSION

PROYECTO

: CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

PROPIETARIO

: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO

UBICACION

: DPTO:LA LIBERTAD PROV:OTUZCO DIST:AGALLPAMPA LOC:PAIHUAL

FECHA PROYECTO

: 01/06/2023

Item	Descripción	Parcial
1	CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	440,786.04

Costo Directo		440,786.04
Gastos Generales	10.00%	44,078.60
Utilidad	5.00%	22,039.30
Parcial		506,903.94
I.G.V.	18.00%	91,242.71
COSTO DE EJECUCION DE OBRA :		598,146.65
COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO		20,700.73
COSTO DE SUPERVISION DE OBRA		30,000.00
PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION :		648,847.38

[Son: Seiscientos cuarenta y ocho mil ochocientos cuarenta y siete con 38/100 Soles]



Cesar Anderson Mareda del Aguila
ING. CIVIL
CIP N° 114351

ENGINEER J.L. CONSTRUCTION E.I.R.L.
RUC: 20604959003

Jorge Luis Chilcón Hurtado
TITULAR GERENTE



000369

2023

"CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

IX. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMO

• RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO

ITEM	DESCRIPCION DE MAQUINARIA LIVIANA	CANTIDAD
1.00	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 5.8 HP	1.00
2.00	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)	2.00
3.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP	1.00
4.00	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA	1.00
5.00	ESTACION TOTAL	1.00
6.00	COMPRESORA NEUMATICA 3HP -8.9CPM	2.00
ITEM	DESCRIPCION DE MAQUINARIA PESADA	CANTIDAD
1.00	VOLQUETE DE 15 M3	1.00
2.00	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 Y3	1.00

• PERSONAL PARA OBRA

ITEM	PERSONAL TÉCNICO - CLAVE	CANTIDAD
1.00	INGENIERO RESIDENTE	1.00
2.00	ASISTENTE DE RESIDENTE	1.00

ITEM	PERSONAL TECNICO- NO CLAVE	CANTIDAD
3.00	MESTRO DE OBRA	1.00

X. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La presente obra se hará por Contrata.

XI. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A Suma Alzada

XII. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución es de 60 días calendarios.

XIII. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

La presente obra se hará bajo RECURSOS PROPIOS.

XIV. INDICE DE PLANOS

ENGINEER J.L. CONSTRUCTION E.I.R.L.
RUC: 28614958603
Jorge Luis Cármon Hurtado
TITULAR GERENTE

Cesar Anderson Blacido del Aguila
ING. CIVIL
CIP N° 114351



000368

2023

"CONSTRUCCION DE CERCO Y/O PORTADA; EN EL(LA) I.E. 81663 EN
LA LOCALIDAD PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA
OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

INDICE DE PLANOS

1. UBICACIÓN F.
2. TOPOGRÁFICO.....
3. ARQUITECTURA
CERCO PERIMETRICO LADO SUR-ESTE (A-01) F.
4. ARQUITECTURA
CERCO PERIMETRICO LADO NORTE-OESTE (A-02)..... F.
5. ARQUITECTURA
DETALLES (A-03) F.
6. ESTRUCTURAS
CERCO PERIMETRICO LADO SUR (E-01) F.
7. ESTRUCTURAS
CERCO PERIMETRICO LADO SUR (E-02) F.
8. ESTRUCTURAS
CERCO PERIMETRICO LADO ESTE (E-03) F.
9. ESTRUCTURAS
CERCO PERIMETRICO LADO NORTE (E-04) F.
10. ESTRUCTURAS
CERCO PERIMETRICO LADO OESTE (E-05)..... F.
11. ESTRUCTURAS
DETALLES Y ESPECIFICACIONES (E-06) F.


Cesar Anderson Macedo del Aguila
ING. CIVIL
CIP N° 114351

ENGINEER JL CONSTRUCTION E.I.R.L.
RUC: 20604939803


Jorge Luis Chacón Hurtado
TITULAR GERENTE