



MEMORIA DESCRIPTIVA

I. NOMBRE DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, AULA DE EDUCACIÓN INICIAL Y CAMPO MENOR (MULTIDEPORTIVO RECREATIVO) ADQUISICIÓN DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVO; EN EL (LA) I.E. 80367 DISTRITO DE USQUIL, PROVINCIA DE OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD", CUI: 2618046.

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES | : 2618046 |
| 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

El presente estudio nace como resultado de una necesidad fundamental y por iniciativa de la población organizada de la zona en estudio, la misma que con el apoyo de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO, verán la ejecución respectiva del proyecto. En el CENTRO POBLADO DE SAN MARTIN, no cuentan con un Establecimiento adecuado de nivel inicial para sus niños.

Vista la necesidad de la construcción de un cerco perimétrico con la finalidad de proteger a integridad física de los estudiantes. Así mismo vista la necesidad que se necesita de un aula ya que la cantidad de alumnos así lo requiere, acondicionar un patio de formación y área de juegos para los niños, 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: "CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, AULA DE EDUCACIÓN INICIAL Y CAMPO MENOR (MULTIDEPORTIVO RECREATIVO) ADQUISICIÓN DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVO; EN EL (LA) I.E. 80367 DISTRITO DE USQUIL, PROVINCIA DE OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO

Ing. Luis A. Barreto Sánchez
SU GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

III. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

La Institución educativa no cuenta con cerco perimétrico adecuado, ya que cuenta con cerco provisional de manta en mal estado, este cerco actualmente no rinde las condiciones para proteger a la institución ni a los niños, lo cual genera que la

institución este desprotegida, así mismo con la cantidad de niños es necesario la construcción de otro ambiente para un aula, asimismo el patio de formación de se encuentra en mal estado y no se cuenta con una área recreativa para los niños siendo fundamental.

IV. CARACTERISTICAS GENERALES:

1. UBICACIÓN:

El área a intervenir se encuentra en el caserío de San Martín.

Distrito : Usquil

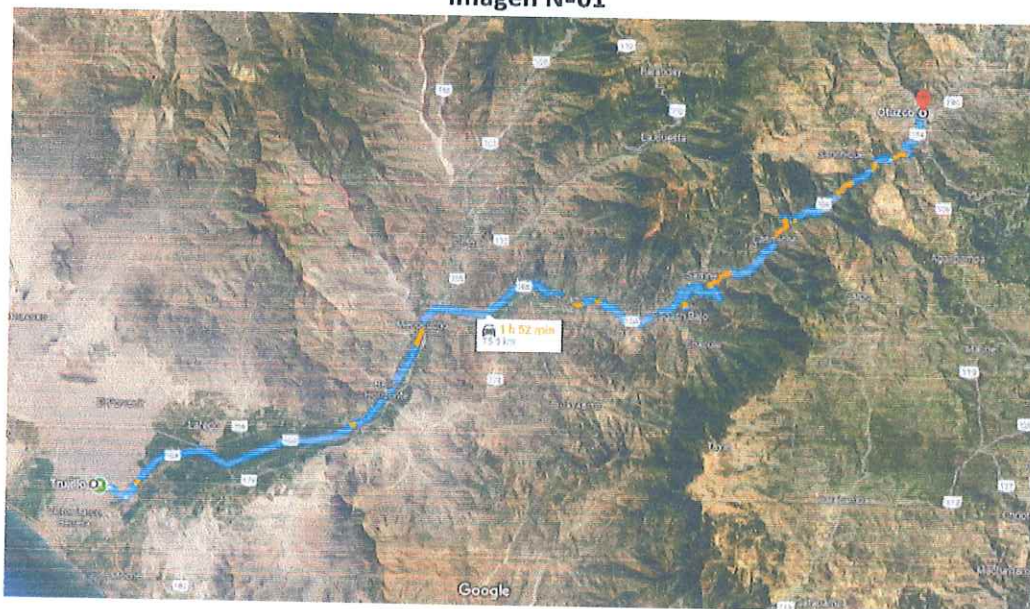
Provincia : Otuzco

Departamento : La Libertad.

2. VIAS DE ACCESO AL LUGAR DEL PROYECTO

- Desde la ciudad de Trujillo hasta el Otuzco-Huamachuco a través de una carretera asfaltada 70.7 Km.
- Del cruce Otuzco-Huamachuco a Otuzco a través de una carretera afirmada de 4.8 Km. aproximadamente.

Imagen N°01



Descripción: Ruta de Trujillo- Otuzco

- Otuzco hasta el centro poblado SAN MARTÍN donde se encuentra la I.E del proyecto a través de una carretera afirmada de 54.9 Km. aproximadamente.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO

Ing. Luis A. Barreto Sánchez
SUO ORIENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Imagen N°02



Descripción: Ruta de Otuzco- Centro Poblado San Martín

3. CLIMA

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

El centro poblado de San Martín, 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 13 °C a 22 °C.

4. CAPACIDAD DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

La Institución de población mixta, alberga a 51 alumnos (27 niños y 24 niñas), 3 docentes, según los niveles de instrucción detalle siguiente:

Nivel Inicial

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO

Ing. Luis A. Barreto Sánchez
SU GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Matrícula por edad y sexo, 2022

Nivel	Total		0 Años		1 Año		2 Años		3 Años		4 Años		5 Años		6 Años		7 Años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Inicial - Jardín	27	24	0	0	0	0	0	0	7	6	10	9	10	9	0	0	0	0

Matrícula por periodo según edad, 2004-2022

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total								26	36	40	43	35	32	36	49	45	45	45	51
0 Años								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Año								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Años								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Años								8	13	11	7	8	8	7	17	8	16	17	13
4 Años								8	14	17	12	9	15	14	17	18	11	18	19
5 Años								10	9	12	19	18	9	15	15	19	18	10	19
6 Años								0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
7 Años								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Docentes, 2004-2022

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total								1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3

Secciones, 2004-2022

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total								3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
0 Años								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Año								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Años								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Años								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4 Años								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5 Años								1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Multiedad								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Cantidad promedio de Alumnos por Sección, 2022

ALUMNOS/SECCIÓN
Total 17.00

Fuente: <https://escale.minedu.gob.pe>

5. SERVICIOS BASICOS

AGUA: El sistema de abastecimiento de agua potable es mediante una captación de agua.

ENERGIA ELECTRICA: La energía eléctrica es proporcionada por la empresa Hidrandina S.A.C

6. POBLACIÓN BENEFICIADA

El proyecto beneficia directamente a los niños del centro poblado san Martin y plana docente de la I.E. Inicial.

7. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

La población centra su actividad económica básicamente en la agricultura para autoconsumo, ganadería en menor escala ya que no se cuenta con riego tecnificado y se puede observar una incipiente actividad comercial con los

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO

Ing. Luis A. Barreto Sánchez
SU GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



pobladores aledaños.

V. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE:

Actualmente el centro educativo cuenta con un cerco perimétrico ni un portón de ingreso, el cual no cubre la totalidad del perímetro, debido a la cantidad de niños no se cuenta con los ambientes suficientes, patio de formación y área recreativa en mal estado de la Institución Educativa.

VI. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

1. ALCANCES DEL PROYECTO:

Lado Norte: El cual cuenta con 17.78 m y colinda con propiedad privada.

Lado Oeste: El cual cuenta con 35.21 m y colinda con la calle.

Lado Sur: El cual cuenta con 31.99 m y colinda con el camino.

Lado Este: El cual cuenta con 25.18 y colinda con propiedad privada.

El cerco tiene una longitud total de 110.16 m.

1.1 CERCO PERIMETRICO Y PORTON DE INGRESO

Se plantea la construcción del ingreso en el lado del terreno de la Institución Educativa N° 80367 San Martín. Con una puerta principal o portón.

El cerco perimétrico será construido por el tramo de la oeste (calle) por cerco de albañilería confinada (cimientos, columnas y muros de ladrillo), por el tramo norte y sur el cual será colocado el sobre cimiento armado, colocado los postes de tubo de FºGº 4" al cual se soldará la malla olímpica N°10 de 2" x 2", la cual contara con un marco de fierro de 2", para la protección de esta estructura se ha tiene contemplando realizar un acondicionamiento y por el tramo este se construirá muro de contención y sobre el muro se anclara cerco postes de tubo de FºGº 4" al cual se soldará la malla olímpica N°10 de 2" x 2", la cual contara con un marco de fierro de 2".

1.2 AULA

Se construirá un aula hexagonal, además contempla una vereda.

1.3 PATIO DE FORMACION Y ZONA RECRATIVA

Formación con el área recreativa el cual tendrán una base de falso piso y con un acabado de gras sintético.

VII. 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 INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 80367 DEL CENTRO POBLADO SAN MARTIN, DISTRITO DE USQUIL, PROVINCIA DE OTUZCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.
- Construcción del cerco perimétrico para salvaguardar la propiedad material.
- Con de una aula y zona recreativa para dar mejores condiciones a los alumnos del centro poblado San Martín.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO

Ing. Luis A. Barreto Sánchez
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



Exp. Técnico: "Construcción de Cerco Perimétrico, Aula de Educación Inicial y Campo Menor (Multideportivo Recreativo) Adquisición de Juegos Infantiles e Inclusivo; en el (la) I.E. 80367 Distrito de Usquil, Provincia de Otuzco, Departamento La Libertad."



305

VIII. METAS FÍSICAS PRINCIPALES

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

CERCO DE ALBAÑILERIA

Se plantea la construcción del ingreso en el lado del terreno de la Institución Educativa N° 80367 San Martín. Con una puerta principal o portón. El cerco perimétrico será construido de albañilería confinada (cimientos, columnas y muros de ladrillo) el cual tiene una Longitud de 57.56 m y altura promedio de 2.40m.

MURO DE CONTENCIÓN

se construirá muro de contención de concreto $f'c=210$ kg/cm² con una longitud de 34.45 m y altura 2.60 m.

CERCO DE MALLA OLIMPICA

Se colocados los postes de tubo de FºGº 4" al cual se soldará la malla olímpica N°10 de 2" x 2", la cual contará con un marco de fierro de 2" con una longitud de 52.58 m y altura 2.20 m.

AULA EXGONAL

Se construirá un aula hexagonal, construida de 70.57 m²

PATIO DE FORMACION Y ZONA RECREATIVA

Patio de formación y el área recreativa (juegos infantiles) con un total de 160.93 m².

IX. PRESUPUESTO

El costo para la obra: "CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO, AULA DE EDUCACIÓN INICIAL Y CAMPO MENOR (MULTIDEPORTIVO RECREATIVO) ADQUISICIÓN DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVO; EN EL (LA) I.E. 80367 DISTRITO DE USQUIL, PROVINCIA DE OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD", asciende a la suma de **S/ 529,730.34** (Son: Quinientos veintinueve mil seiscientos treinta con 34/100 soles). Y la inversión total asciende a la suma de **S/ 567,730.34** (Son: Quinientos sesenta y siete mil setecientos treinta con 34/100 soles). El Presupuesto ha sido calculado al mes de **diciembre del 2023**.

PRESUPUESTO RESUMEN	
COSTO DIRECTO	390,368.71
GASTOS GENERALES 10%	39,036.87
UTILIDAD 5%	19,518.44
SUB TOTAL	448,924.02
IGV 18%	80,806.32
TOTAL PRESUPUESTO	529,730.34
EXPEDIENTE TECNICO	0.00
SUPERVISION DE OBRA	38,000.00
TOTAL INVERSION	567,730.34

SON: QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA CON 34/100 SOLES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO

Ing. Luis A. Barreto Sánchez
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



Exp. Técnico: "Construcción de Cerco Perimétrico, Aula de Educación Inicial y Campo Menor
(Multideportivo Recreativo) Adquisición de Juegos Infantiles e Inclusivo; en el (la) I.E. 80367 Distrito
de Usquil, Provincia de Otuzco, Departamento La Libertad.



304

X. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La presente obra se hará por Contrata

XI. SISTEMADE CONTRATACIÓN

A Suma Alzada

XII. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución es de 90 días calendarios.

XIII. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

La presente obra se hará bajo RECURSOS DETERMINADOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO

Ing. Luis A. Barreto Sánchez
SR. REPRESENTANTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS