



RESUMEN EJECUTIVO

1. ASPECTOS GENERALES:

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:

"CONSTRUCCION DE GRADERIA Y COBERTURA; REPARACION DE LA LOSA DEPORTIVA; EN LA (LA) I.E. 30317 VIRGEN DE ASUNCION, DISTRITO DE MATAHUASI, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN"

1.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO:

El Distrito de Matahuasi, Provincia de Concepción y departamento de Junín, bajo la administración del Gobierno Regional de Junín, en la zona centro del Perú.

Ubicación Política

Departamento : JUNIN
Provincia : CONCEPCION
Distrito : MATAHUASI
Localidad : I.E. VIRGEN DE ASUNCION



Ubicación del proyecto:



UBICACIÓN NACIONAL



UBICACIÓN DEPARTAMENTAL



UBICACIÓN PROVINCIAL

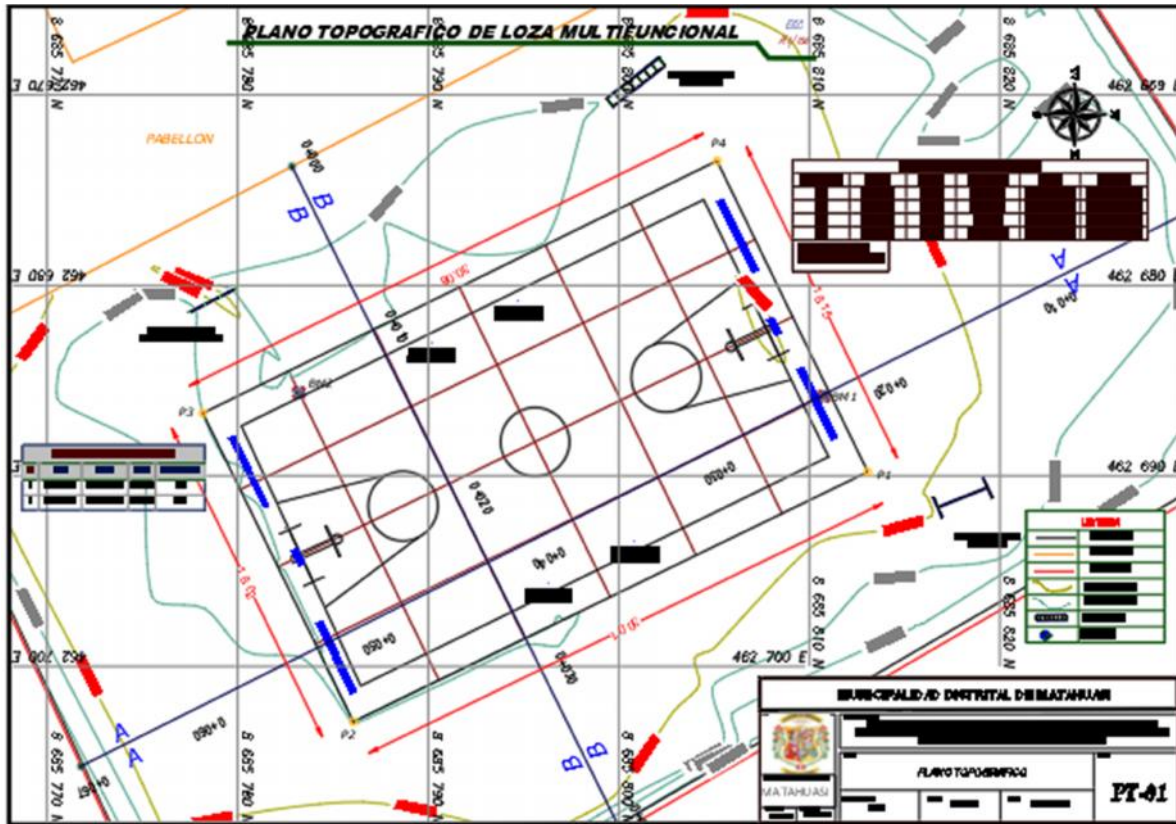


Grafico 1: Ubicación Losa Deportiva.

1.3. JUSTIFICACION DEL PROYECTO:

La I.E. Virgen de Asunción, desarrolla las actividades deportivas como el fútbol, vóley y básquet en espacios que no reúnen las condiciones adecuadas para practicar estas disciplinas, estos espacios no fomentan e incentivan el deporte a la población del lugar.

Por lo que la Municipalidad Distrital de Matahuasi entendiendo la necesidad de contar con una adecuada infraestructura deportiva para la comunidad en mención y su importancia, plantea su ejecución, para lo cual encarga la elaboración del Expediente Técnico IOARR.

1.4. OBJETIVOS:

1.4.1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo del Proyecto es el de brindar una infraestructura deportiva adecuada para el desarrollo de las actividades de deportivas de la I.E. Virgen de Asunción, implementándole la construcción de graderías y cobertura de las graderías, refacción de la losa deportiva y pintura en general, en función a la cantidad y la necesidad de la población, para de esta manera incentivar el deporte en sus diferentes disciplinas.

1.4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Jonatan I. Llana Cordova
INGENIERO CIVIL
CIP. 277256

" CONSTRUCCION DE GRADERIAS Y COBERTURA; REPARACION DE LA LOSA DEPORTIVA; EN EL (LA) I.E. 30317 VIRGEN DE ASUNCION, DISTRITO DE MATAHUASI, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN "



- Mejorar el nivel y calidad de vida del I.E. Virgen de Asuncion.
- Mejorar la imagen del la I.E Virgen de Asuncion con una infraestructura Deportiva adecuada y con tecnología constructiva de vanguardia.
- Generar otras alternativas económicas adicionales en la población, al generar puestos de trabajo de la presente obra, buscando un trabajo participativo y despertar el interés de los pobladores de la comunidad a valorar la unión de esfuerzos para metas comunes, invitándoles a ser participe directos en mejorar sus condiciones de vida.
- El objetivo de la obra es brindar en forma progresiva los servicios básicos necesarios para los moradores del de la comunidad, a través de esta obra se busca brindar la adecuada capacitación mediante la experiencia en la ejecución de los trabajos de la construcción.
- brindar la adecuada capacitación mediante la experiencia en la ejecución de los trabajos de la construcción.

1.5. DESCRIPCION DEL PROYECTO:

La propuesta arquitectónica asume en su integridad el enfoque y concepción de brindar una adecuada infraestructura deportiva a la I.E. Virgen de Asuncion, el cual consta de los siguientes ambientes de acuerdo al expediente presentado.

1. LOSA DEPORTIVA	
1.01	OBRAS PROVISIONALES
01.01.01	Almacen y guardiania
01.01.02	Cartel de identificación de obra 3.60 x 2.40 m
1.02	OBRAS PRELIMINARES
01.02.01	Limpieza de Terreno Manual
01.02.02	Trazo y Replanteo Preliminar
01.02.03	Trazo Nivelación y Replanteo Durante el proceso
1.03	SELLADO DE FISURAS EN LOSA
01.03.01	Sellado de fisuras
1.04	JUNTAS DE DILATACION
01.04.01	Juntas asfálticas
1.05	PINTURA
01.05.01	Pintura esmalte para lineas de fulbito,basquet y voley
01.05.02	Pintura trafico para losa
1.06	CARPINTERIA METALICA

Jonatan I. Llana Cordova
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 277256

" CONSTRUCCION DE GRADERIAS Y COBERTURA; REPARACION DE LA LOSA DEPORTIVA; EN EL (LA) I.E. 30317 VIRGEN DE ASUNCION, DISTRITO DE MATAHUASI, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN "



01.06.01	Arco de fulbito incluido tablero de basquet
01.06.02	Juego de net de voley
01.06.03	Equipamiento
2. ÁREA DE CIRCULACION	
2.01	OBRAS PRELIMINARES
02.01.01	Limpieza de terreno manual
02.01.02	Excavacion de plataforma en tierra (lampa y pico)
02.01.03	Eliminacion de material excedente
02.01.04	Colocacion de piedra chancada de 1 "-1/2", E=5CM
3.- GRADERÍA DE TRIBUNA	
3.01	OBRAS PRELIMINARES
03.01.01	Limpieza del terreno manual
03.01.02	Trazo y replanteo preliminar
03.01.03	Trazo, nivelacion y replanteo durante el proceso
3.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS
03.02.01	Excavacion de uñas de graderia(lampa y pico)
3.03	CONCRETO SIMPLE
03.03.01	Concreto ciclopeo $f_c=175\text{kg/cm}^2$ + 30% PM para gradería
03.03.02	Encofrado y desencofrado normal para Graderías
3.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS
03.04.01	Tarrajeo en exteriores
3.05	PINTURA
03.05.01	Pintura esmalte en graderias exteriores
4. ESTRUCTURA METALICA	
4.01	CORREAS METALLICAS
04.01.01	Correas metalicas tubo cuadrado de 2"x2"x2mm
4.02	PARANTE METALICO
04.02.01	Parante de tubo circular de 3"x2.5mm
4.03	COBERTURRAS
04.03.01	Coberturras de policarbonato de 8mm
4.04	BARANDAS



Jonatan I. Llana Cordova
INGENIERO CIVIL
CIP. 277256

" CONSTRUCCION DE GRADERIAS Y COBERTURA; REPARACION DE LA LOSA DEPORTIVA; EN EL (LA) I.E. 30317 VIRGEN DE ASUNCION, DISTRITO DE MATAHUASI, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN "



04.04.01	Barandas 2"
04.04.02	Barandas 3"
5. OTROS	
5.01	Seguridad y salud en el trabajo
05.01.01	Equipos de proteccion individual y colectiva
5.02	Prueba de calidad de concreto (Prueba de compresion)
5.03	Diseño de mezcla de concreto

1.6. METAS FISICAS:

El presente proyecto consiste en la elaboración del Expediente Técnico IOARR: "CONSTRUCCION DE GRADERIA Y COBERTURA; REPARACION DE LA LOSA DEPORTIVA; EN LA (LA) I.E. 30317 VIRGEN DE ASUNCION, DISTRITO DE MATAHUASI, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN", consta con las siguientes metas físicas:

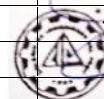
1. LOSA DEPORTIVA			
1.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	Almacen y guardiania	mes	1.00
01.01.02	Cartel de identificación de obra 3.60 x 2.40 m	glb.	1.00
1.02	OBRAS PRELIMINARES		
01.02.01	Limpieza de Terreno Manual	m2	545.59
01.02.02	Trazo y Replanteo Preliminar	m2	545.59
01.02.03	Trazo Nivelación y Replanteo Durante el proceso	m2	545.59
1.03	SELLADO DE FISURAS EN LOSA		
01.03.01	Sellado de fisuras	m	82.85
1.04	JUNTAS DE DILATACION		
01.04.01	Juntas asfálticas	m	180.93
1.05	PINTURA		
01.05.01	Pintura esmalte para lineas de fulbito,basquet y voley	m	215.41
01.05.02	Pintura trafico para losa	m2	545.59
1.06	CARPINTERIA METALICA		
01.06.01	Arco de fulbito incluido tablero de basquet	und	2.00

215.41
545.59
Llana Cordova
INGENIERO CIVIL
C.P. 277256

" CONSTRUCCION DE GRADERIAS Y COBERTURA; REPARACION DE LA LOSA DEPORTIVA; EN EL (LA) I.E. 30317 VIRGEN DE ASUNCION, DISTRITO DE MATAHUASI, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN "



01.06.02	Juego de net de voley	und	1.00
01.06.03	Equipamiento	und	1.00
2. ÁREA DE CIRCULACION			
2.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01	Limpieza de terreno manual	m2	208.84
02.01.02	Excavacion de plataforma en tierra (lampa y pico)	m3	10.44
02.01.03	Eliminacion de material excedente	m3	13.57
02.01.04	Colocacion de piedra chancada de 1 "-1/2", E=5CM	m3	10.44
3.- GRADERÍA DE TRIBUNA			
3.01	OBRAS PRELIMINARES		
03.01.01	Limpieza del terreno manual	m2	67.69
03.01.02	Trazo y replanteo preliminar	m2	67.69
03.01.03	Trazo, nivelacion y replanteo durante el proceso	m2	67.69
3.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01	Excavacion de uñas de graderia(lampa y pico)	m3	2.28
3.03	CONCRETO SIMPLE		
03.03.01	Concreto ciclopeo fc=175kg/cm2 + 30% PM para gradería	m3	45.60
03.03.02	Encofrado y desencofrado normal para Graderías	m2	96.77
3.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.04.01	Tarrajeo en exteriores	m2	152.02
3.05	PINTURA		
03.05.01	Pintura esmalte en graderias exteriores	m2	152.02
4. ESTRUCTURA METALICA			
4.01	CORREAS METALICAS		
04.01.01	Correas metalicas tubo cuadrado de 2"x2"x2mm	m	208.32
4.02	PARANTE METALICO		
04.02.01	Parante de tubo circular de 3"x2.5mm	m	63.70
4.03	COBERTURRAS		
04.03.01	Coberturras de policarbonato de 8mm	m2	122.02
4.04	BARANDAS		



Liana Cordova
INGENIERO CIVIL
CIP: 277256

" CONSTRUCCION DE GRADERIAS Y COBERTURA; REPARACION DE LA LOSA DEPORTIVA; EN EL (LA) I.E. 30317 VIRGEN DE ASUNCION, DISTRITO DE MATAHUASI, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN "



04.04.01	Barandas 2"	ml	8.60
04.04.02	Barandas 3"	ml	57.12
5. OTROS			
5.01	Seguridad y salud en el trabajo		
05.01.01	Equipos de proteccion individual y colectiva	glb	1.00
5.02	Prueba de calidad de concreto (Prueba de compresion)	und	4.00
5.03	Diseño de mezcla de concreto	und	1.00



1.7. PRESUPUESTO:

Para la proyección de costos de proyecto se han realizado cotizaciones de los materiales, equipos a emplear, así mismo para la mano de obra se ha considerado lo establecido de acuerdo al régimen de construcción civil, el mismo que se encuentra vigente al mes de abril del año 2025. El presupuesto del proyecto: Costo directo, gastos generales, costo de supervisión y liquidación de obra, de acuerdo al siguiente detalle:

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "CONSTRUCCION DE GRADERIAS Y COBERTURA; REPARACION DE LA LOSA DEPORTIVA; EN EL (LA) I.E. 30317 VIRGEN DE ASUNCION, DISTRITO DE MATAHUASI, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN"

REGION : JUNIN

PROVINCIA : CONCEPCION

DISTRITO : MATAHUASI

PLAZO EJEC. : 30 DIAS CALENDARIOS

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO

1	: REPARACION DE LOSA DEPORTIVA	SI.	14,842.23
2	: AREA DE CIRCULACION	SI.	935.55
3	: GRADERIA DE TRIBUNA	SI.	27,302.31
4	: ESTRUCTURA METALICA	SI.	27,977.59
5	: OTROS	SI.	3,794.00

COSTO DIRECTO SI. 74,851.68

RESUMEN DE PRESUPUESTO

" CONSTRUCCION DE GRADERIAS Y COBERTURA; REPARACION DE LA LOSA DEPORTIVA; EN EL (LA) I.E. 30317 VIRGEN DE ASUNCION, DISTRITO DE MATAHUASI, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN "



COSTO DIRECTO		S/.	74,851.68
GASTOS GENERALES	17.34%	CD S/.	12,976.76
UTILIDAD	8.00%	CD S/.	5,988.13
PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IGV			93,816.58
IVG	18.00%	S/.	16,886.98
PRESUPUESTO DE INFRAESTRUCTURA DE OBRA			110,703.56
COSTO DE SUPERVISIÓN	6.50%	S/.	6,096.18
EXPEDIENTE TECNICO		S/.	6,000.00
PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE OBRA			S/. 122,799.74

1.8. MODALIDAD DE EJECUCION:

El proyecto se ejecutará mediante la modalidad de administración indirecta.

1.9. PLAZO DE EJECUCION:

El proyecto se ejecutará en un plazo de 30 días calendarios.


 Jonatan I. Llana Cordova
INGENIERO CIVIL
CIP. 277256